



مجلة الجيل الجديد
BASEM Children Weekly Magazine



لصالح الطريقة

[illegible]

المرح والصحة مع

حليب السعودية



مجاناً

كتاب المرعى من
حليب السعودية
مقنن نفاذ الآمية



Guaranteed Quality

في هذا العدد



الشريف الإدريسي

ص ١٤

اختبر معلوماتك

ص ١٦

السماك أيضاً يغرق

ص ١٧

قصة الدراجة

سؤال وجواب

ولماذا يشيب المستون؟

ص ٢٤

اسماك القش

ضحكات

ص ٢٦

لماذا كانت للفيل

انياب دفاعية

ص ٣٠

اليابان

ص ٣١

صدق أو لا تصدق

ص ٣٦

الأرنب خطر على

المحصولات الزراعية

ص ٣٧

مولد السكك الحديدية

ص ٤٤

سباق المعلومات

ص ٤٥

حلول المسابقات

ص ٥٥



باسم
وسر
العقار

١٠

رحلة
القط
مشمش

٤٦



مغامرات
المفتش
نيبيه

٥٦

هلا بالاصدقاء



نيفين محمد عبدالرؤف - قطر

انتبه !!

- صديقتنا الصغيرة نيفين « ١٠ سنوات » تنبه اصدقاء باسم لاتباع التعليمات الآتية حتى يكونوا في سلام وامان فهي تقول :
١ - لاتلعبوا بالكرة بالطريق العام .
٢ - لاتنزلوا من السيارة مستخدمين الباب المواجه للطريق .
٣ - لاتعبروا الشارع اذا كانت إشارة عبور المشاة حمراء .
٤ - عدم رمي القاذورات من نافذة السيارة أو البيت ..

يحيى بن ناصر الحجري - عمان اكبر لوحة

● تبلغ مساحتها ١١٦ الف قدم ، وتحتاج إلى ثلاثة الاف جالون من الطلاء لاستكمالها ، ويقوم برسمها الرسام الامريكى « داي لاند » واطلق عليها اسم « كوكب البحر » ويصور فيها الاحياء البحرية كالحياتان والدلافين وترسم بالحجم الطبيعي على الجدران الخارجية لاحدى الملاهى بشواطىء كاليفورنيا



بدر صالح رواس - مكة المكرمة الفلفل

● يسال صديقنا بدر عن الفلفل والموطن الاصلى لزراعته ؟
- الفلفل هو ثمرة حريفة لنباتات عديدة تستعمل في التوابل والطب . وهى شجيرة دائمة الخضرة ، ساقها خشبية ، متسلقة أو زاحفة ، وثمرتها حمراء فاتحة في حجم الحمصة . والفلفل الاسود هو المحصول الكلى للثمرة المجففة ..
- وهناك نوعان من الفلفل الاسود احدهما موطنه الهند والثانى موطنه جاوة وكلاهما يعرف بالفلفل الطويل ويستخدم في التخليل .
اما فلفل المناطق الحارة الاحمر الذى يؤكل ويستعمل بهارا وعقارا فله انواع كثيرة كالفلفل الحلو أو فلفل الجرس بالولايات المتحدة .. وتحضر منه « البابريكا » و« شيلى » و« تباسكو » التى تستعمل في الأنواع المختلفة من الطعام والمشويات .

خشان هشام - المغرب البن

● يشترك الصديق بهذه المعلومة عن البن :
هى شجرة صغيرة دائمة الخضرة ، والمعتقد أن الحبشة موطنها الاصلى ، ولكنها ادخلت ببلاد العرب في القرن الخامس عشر ، ازهارها بيضاء عطرة ، وعندما تنضج تصبح حمراء داكنة ، يبلغ طولها نصف بوصة .. ويحتاج البن إلى طقس حار رطب مع مطر وربة غنية ويضره الصقيع وتزرع بجانبها نباتات اخرى أطول منها لضبط كمية ضوء الشمس التى تصل اليها ولوقايتها من عوامل الطبيعة .
- وتنتج شجرة البن اقصى محصولها بين السنة الخامسة والعاشر من عمرها وتستمر حتى الثلاثين سنة التالية .
- اما الشراب الذى يصنع منها فيسمى « القهوة » وهو مشروب شعبى شائع لنعته وقدره الكافيين على الإنعاش وتخفيف العبء ومعالجة الصدمة والتسمم ، ولكن الإفراط في شربها يسبب سرعة التهيج والكآبة وعسر الهضم

فدا بن محمد البلوشى - عمان نجيب محفوظ

- اديب مصرى ، ولد في القاهرة ، وهو من اسرة متوسطة ووالده من التجار ..
- حاصل على شهادة الليسانس في الفلسفة من الجامعة المصرية عام ١٩٣٤ م .
- عمل بالصحافة وكان كل اهتمامه منصباً على كتابة المقالات الفلسفية .
- تحول إلى الادب وبدأ بكتابة القصة وقد نشرت له اول مجموعة قصصية عام ١٩٣٨ م .
- نال جائزة نوبل للآداب تقديراً له على ما قدمه لآداب العالمى من روايات ومجموعات قصصية .
- من أشهر قصصه الطويلة « بين القصرين » و« قصر الشوق » و« السكرية » الى جانب قصص اخرى مثل « زقاق المدق » ، « والطريق » و« اللص والكلاب » و« السمان والخريف » ، و« ميرamar » .. وله أيضا عدة مجموعات تضم ماكتبة من أقاصيص قصيرة مثل « دنيا الله » و« مظلة تحت المطر » ..

هشام عبدالمقصود - تونس

أول مصحف مطبوع

● اكتشفت باحثة إيطالية نسخة من أول مصحف مطبوع في العالم ويرجع تاريخه إلى منتصف القرن السادس عشر الميلادي وقد عثر عليه في أحد البيوت الأثرية بمدينة «البندقية» الإيطالية حيث استخدمت لطباعته آلة طباعة خاصة بالحروف العربية !! .. وقد كان يعتقد الباحثون أن أول مصحف مطبوع ظهر في «هامبورج» بألمانيا عام ١٦٩٤ ميلادية ولكن الاكتشاف الجديد يؤكد أن إيطاليا كانت الأسبق في طباعة المصحف !!

يونس اللوزي - المغرب

اهلا بك صديقا جديدا لمجلة باسم .. واهلا بمساهماتك وهانحن ننشر إحداها :
تظهر عادة الاسنان في فم الطفل بين عمر ٥ و ٨ أشهر في أحد الفكين ولكن يوجد أطفال ولدوا واسنانهم موجودة أشهرهم الأمير لويس الذي أصبح فيما بعد لويس الرابع عشر ملك فرنسا فقد ولد في ٥ سبتمبر ١٦٣٨ وله أسنان ..

هاشمية عباس - البحرين

كلمات مضيئة

● جميل أن يموت الإنسان من أجل وطنه والأجمل أن يعيش له ..
● تريد أن تعظ الناس عظمهم بعملك لا بقولك ..

منصف المصلوحي - المغرب

وزارة للأطفال

● طالب حزب العمال البريطاني بإنشاء وزارة خاصة للأطفال يكون لوزيرها حق التأكد من تطبيق اتفاقيات الأمم المتحدة الخاصة بحقوق الطفل والمشاكل المتعلقة بالطفولة ..

أمينة فاروق ضاهر - الامارات

هيروشيما

● تسال الصديقة الدائمة للمجلة أمينة فاروق عن هيروشيما !! هيروشيما هي مدينة باليابان ، انشئت بالقرن السادس عشر كحصن على دلتا نهر أوتو .. أصيبت بأول قنبلة ذرية أمريكية في نهاية الحرب العالمية الثانية (أغسطس ١٩٤٥) ودمرتها تماما .

حمود بن أحمد المقبالي - عمان

الإضاءة الشمسية

● لتوفير الوقت والجهد وتكلفة التمديدات الكهربائية ومشاكل الرطوبة وغيرها صنعت إحدى الشركات الفرنسية مصباحاً يعمل بنظام الطاقة الشمسية ، فهو يخزن الطاقة نهاراً ويضيء ليلاً بشكل تلقائي بمجرد أن يحل الليل .. والجدير بالذكر أن ثمن الجهاز حوالي خمسة آلاف فرنك فرنسي ..



عبدالله المالكي - السعودية

هل تعلم ؟

.. أن اسم «قيرص» مأخوذ من اللاتينية ويعني «النحاس» ؟
.. أن «الارجنتين» من الأسبانية «ارجانت» وتعني «الفضة» ؟ ..

غصن بن ناصر العبري - عمان

هل تعلم ؟

● أن الاسم الحقيقي للرئيس الجزائري الراحل «بومدين» هو «محمد بوخروبة» ..
● أن الاسم الحقيقي للممثل العالمي «عمر الشريف» هو «ميشال شلهوب» ..
.. أن شخصية «قراقوش» حقيقية ، حيث كان وزيراً في مصر في عهد صلاح الدين الأيوبي .
● أنه لا توجد صلة قرابة بين «المهاتما غاندي» و«انديرا غاندي» سوى تشابه في الاسماء ..

منال عبدالله حسن - الظهران

أطفال الثلوج

● هل تستطيع صديقي أن تقف وسط الثلوج دون الاحتماء بالملابس الصوفية الثقيلة للوقاية من البرد .. الأطفال في اليابان يقضون معظم النهار وسط الثلوج وصدورهم عارية !! ..

يحدث ذلك في حضانة «داتش هيكارب» باليابان ، وبتعليمات من المعلم لأطفاله .. الذي يريد تعويد تلاميذه الصغار على العودة للطبيعة وزيادة قوة تحملهم وقدراتهم الذهنية والبدنية ..

● والغريب أنه لم تظهر حالة زكام أو برد واحدة بين أطفال الحضانة الذين يفعلون مالا يقدر الكبار على فعله !!

محمد عجب - السعودية

مشكلة !!

● أرسل الصديق محمد مشكلة يقول فيها إنه يرسب دائماً في مادتي الرياضيات واللغة الانجليزية ، وأنه حزين لذلك .. نحن أيضاً في شدة الحزن يا أخ محمد لهذا الأمر .. ومع أنك تقول إنك حصلت على جوائز في بقية المواد .. فلم لا تكون الجوائز في المواد كلها .. تستطيع بشيء من الصبر والاجتهاد والذاكرة الجيدة تحقيق ذلك ، وتكون من المتفوقين دائماً .. ونحن في انتظار سماع أخبار طيبة عنك ..

ابراهيم محمد - السعودية

الصحف المعطرة

ماذا تفعل صديقي القاريء إذا رايت إعلانا لطبق من اللحم المشوى .. بالطبع سوف تحس بالجوع .. فما بالك لو شمت رائحته الزكية .. هذا ما ابتكرته إحدى الصحف اليابانية عند نشر إعلان على صفحات الجريدة .. فما على القاريء إلا حك الحبر المنشور به الإعلان للتمتع برائحته .. وتمكنت الشركة المنتجة لهذا المزيج من تطوير أنواع من الحبر معطرة بروائح البرتقال والنعناع والليمون والورد .. فلا تتعجلوا يا اصدقاءى فالمشويات والمقليات في الطريق .. فقد بداوا بالمشروبات أولا ثم ياتي الباق



احمد نبيل محمد - الرياض

- ان عدد الجامعات في الهند يبلغ ٨٨ جامعة ؟
- ان سكان الصومال يتكلمون ٤ لغات هي : العربية ، الصومالية ، الفرنسية ، والايطالية ؟
- ان الولايات المتحدة الامريكية تحتل المرتبة الاولى من حيث إنتاج التفاح ؟

عامر ابراهيم حجازي - الامارات

الثعبان لا يسمع

● اذا كانت الثعابين لا تسمع فكيف تتمايل مع مزمار الساحر الهندي ؟ يؤكد الصديق عامر أن الثعبان يتمايل على حركة العازف وليس على صوت المزمار لأنه لا يسمع .. والدليل على ذلك من التجارب التي أجريت على عدد من الثعابين التي غطوا عينيها بقماش سميك ثم نفخوا في نفير بشدة فلم يظهر على الثعابين أي تأثير بذلك ..



محمد رحمة الله - السودان

أجرى الصديق محمد هذا اللقاء مع الاستاذ / بنة أحمد يوسف المعلم بمدرسة المناقل المتوسطة بنين ودار بينهما الحوار التالي :

- لماذا اخترت مهنة التعليم ؟
- لأن العلم هو المفتاح لفهم الحياة وتيسيرها والعمل على مرضاة الله بأسس صحيحة .
- هل أنت سعيد بمهنتك ؟
- نعم وذلك نابع من إحساسى العميق بعظمة وأهمية هذه الرسالة .
- بم تنصح الأجيال القادمة ؟
- أنصحها بالأخذ بكل ما هو فيه خير الإسلام والمسلمين من علم ومعرفة صحيحة .
- نصيحة لقراء مجلة باسم !
- أنصحهم بالأخلاق الفاضلة والجد في طلب العلم والمعرفة ..
- وأشكر مراسل المجلة وكل العاملين بها لما يقدمونه من مجهود فيها ..

محمد عبدالعزيز الدعيج - الكويت

ماشاء الله يا باسم

● يقول الصديق محمد : ماشاء الله ، تبارك الله ..
يقولها صديق باسم العابد .. لما راها في عامها الجديد .. قال رب احفظها من كل حاسد .. هي للصغار .. هي للكبار .. هي لمن هو لربه عابد ..
علمية ، ومسلية ، ولأى شيء أنت له فاقد .. تدعوك للعلم ذى الفوائد .. لديك ودنيك هي لك راشد .. تسعدك وانت لربك حامد .. فشكراً لأسرة تحريرها .. ولكل من لتطويرها قاصد ..
شكراً جزيلاً لك ونتمنى ان نكون عند حسن ظن جميع الاصدقاء بنا ..



ماجد عبداللطيف الصقر - السعودية

- إن جيم جولدمان باحدى الولايات الامريكية يلعب كرة السلة والبيسبول ولعبة السهام رغم انه ولد بدون ذراعين !!
- ان التمساح يبتلع الحجارة للحفاظ على توازنه خلال العوم !!
- ان قطاً من ولاية تكساس اختبأ داخل حجرة العجلات بطائرة ما واجتاز ١٤١٥ ميلاً بين هيوستن ونيويورك .
- ان شخصاً من هيوستن بولاية تكساس زين منزله من الخارج بخمسين ألف علبة مشروبات غازية .
- انه خلال الحرب العالمية الاولى كانت تربي الببغاوات في برج ايقل بباريس للمساعدة على اكتشاف طائرات العدو .



عمام فتحى - المغرب

هل تعلم ؟

- إن أطول قصيدة شعرية كتبت في العالم هي قصيدة هندية بعنوان « مهابهارات » وتتكون من ٣٣٠ ألف بيت !!
- أن أول من وضع صورته على عملة معدنية هو « الاسكندر المقدوني »

اصدقاء جدد

- حمود ربيع البلوى - تبوك
- عقيل راضى محمود - البحرين
- احمد ابراهيم عيسى - السعودية
- عبدالملك داود الدراج - الرياض
- بدر حمدي عبدالله - عُمان
- منار عبدالله صديق - السعودية
- محمد عبدالعزيز الدعيج - الكويت
- زياد محمد ابراهيم الثاني - الدمام
- كاملة خالد العامر - عُمان
- محمد على المناعى - البحرين
- احمد عبدالرحمن - السعودية
- شريف على ابو عمر - السعودية
- فرح احمد المنقب - الرياض
- مهدي صالح ودعان - الرياض

كريم الحراري - المغرب الحمّام

● ارسل إلينا الصديق كريم طلباً عاجلاً وملحاً يطلب فيه له ولجميع أصدقائه معلومات عن الحمام وأنواعه .. حيث أنه من هواة تربية الحمام :

● الحمام طائر يكثر في المناطق المعتدلة والحرارة ، والحمام الأليف عدة أنواع منها : - الحمام البري « البرجي » : وهو غير مستأنس ويسكن الأبراج والأماكن المهجورة ، يفرخ مرتين في السنة في الربيع والخريف ، وزغاليه صغيرة الحجم يزف الزوج منها رطلاً واحداً .. منقارة طويلة مدبب وريشه أزرق .. ويربى لانتاج اللحم والتدريب على الصيد . - الحمام البلدي : يجمع ريشه بين ألوان كثيرة ، يعطى سنوياً ٩ أزواج من الزغاليل ، يزن الزوج ١,٥ رطل ، ويربى لانتاج اللحم . - الحمام الرومي : لايميل إلى الطيران ، ويعطى سنوياً ٦ أزواج من الزغاليل ، يزن الزوج ٢,٥ رطل ، ويربى لانتاج الزغاليل .

- الحمام زاجل : « حمام المراسلة » ينقل الرسائل ويعود إلى موطنه ويطيّر بدون انقطاع لمدة ١٣ ساعة بسرعة كيلو متر واحد في الدقيقة يزن ١,٥ رطل ، منقاره عريض ، جسمه قوى ممتلئ ، لونه أزرق أو بني أو أبيض ، منقاره عريض ، جسمه قوى ممتلئ ، لونه أزرق أو بني أو أبيض ، والجناح والاكتاف فاتحة اللون . يعطى سنوياً حوالي ٩ أزواج من الزغاليل يزن الزوج ١,٥ - ٢ رطل . - الحمام الغيّة : وهذا يضم أنواعاً عديدة كل حسب ما يتميز به :

فيوجد ما يربى لجمال صوته كاليمنى أو الصغاري ..

ولسرعة الطيران ومضاربة الأسراب كالفرار أو الهزار أو الغاوى .. وللطيران الغريب كالشقلاب أو القلاب .. وللمراسلة كالحمام الزاجل ..

- الحمام المألوف : بطيء الحركة لايميل إلى الطيران ، منه الأبيض والأحمر والأصفر والألوان أخرى عديدة ، يعطى سنوياً ٣ أزواج من الزغاليل ، يزن الزوج ٣,٥ رطل

● نرجو أن نكون قد استطعنا تلبية طلبك ياخ كريم ونسمع منك كل خير سواء في تربية الحمام أو أكله .. وبالعناء والشفاء ..

عدنان عبدالكريم - السعودية بيلى ويلى

● هما أثقل توأمين وزناً في العالم ، ولدا في ٧ ديسمبر ١٩٤٦ في كارولينا الشمالية بالولايات المتحدة ، بلغ وزن كل منهما في نوفمبر ١٩٧٨ ، ٣٣٧ كجم لبيل و ٣٢٨ كجم لبني .. وقد عملا معاً في تقديم عروض للمصارعة كمحترفين .. وقد قُتل بيلي في منطقة شلالات نياجرا الكندية في عام ١٩٧٩ على أثر حادثة دراجة بخارية .



عنود أحمد المنتاخ - السعودية عداد للجري

● لهواة الرياضة والجري بصفة خاصة .. قامت شركة سانيو اليابانية بانتاج جهاز صغير يحتوى على راديو وتسجيل وعداد لمحبي رياضة المشى والجري حتى يستطيعوا ممارسة هوايتهم المفضلة وقبل الانطلاق يحدد الفرد المعدل التقريبي لطول الخطوة سواء بالمشى العادى أو السريع أو الجرى ويبرمج كل ذلك في هذا الجهاز ، وفي نهاية المطاف تظهر كل المعلومات على شاشته الصغيرة ، وهو مزود بسماعة شخصية وساعة .

عماد محمد عواد - السعودية

تاكسى .. تاكسى

● بهذا النداء كان يهتف ببغاء في « برشلونة » كلما رأى سيارة أجرة ، مما يدفع التاكسى إلى التوقف ظناً منه أنه زبون فيحدث ازدحام واضطراب في الشارع .. والجدير بالذكر أن سائقي التاكسى قد تقدموا بشكوى رسمية ضد هذا الببغاء المزعج ..

كمال بلحفيان - المغرب إضحك

● قال الضابط للجند : للامام سر .. فقال احد الجنود : وماهو السر ياسيدى ؟ ..

● مرض جحا فزاره مجموعة من الأصدقاء للاطمئنان عليه .. فلما اطالوا الجلوس تضايق جحا وترك الفراش قائلاً : شفتي والحمد لله ..

● قالت الزوجة لزوجها معاتبة : إنك لاتهتم إلا بمباريات كرة القدم فقط ولا تتذكر حتى يوم زواجنا ..

فاجاب الزوج على الفور : بل اذكره جيداً .. فقد تزوجنا في اليوم التالي لمباراة انجلترا والمانيا .

● سال الزبون الصيدى في شك : انت واثق ان هذا الدواء يصلح لانبات الشعر ؟ فقال الصيدى بحماس : بالتأكيد .. لقد فتحت سدائه يوماً بأسنانى .. فانظر ماذا كانت النتيجة .. وأشار إلى شاربه !!

● سال الأستاذ التلميذ : كيف يعرف الفلكيون موعد كسوف الشمس ؟ التلميذ : من الاذاعة والتليفزيون يااستاذ !!

● قال رجل لصديقه : هل رأيت سيارتى القوية ؟ الصديق : جميلة .. لكن لماذا تضع مغناطيس في مؤخرتها ؟ الرجل : حتى يلتقط أى جزء يقع منها في الطريق .

عبدالله عظيم - السعودية

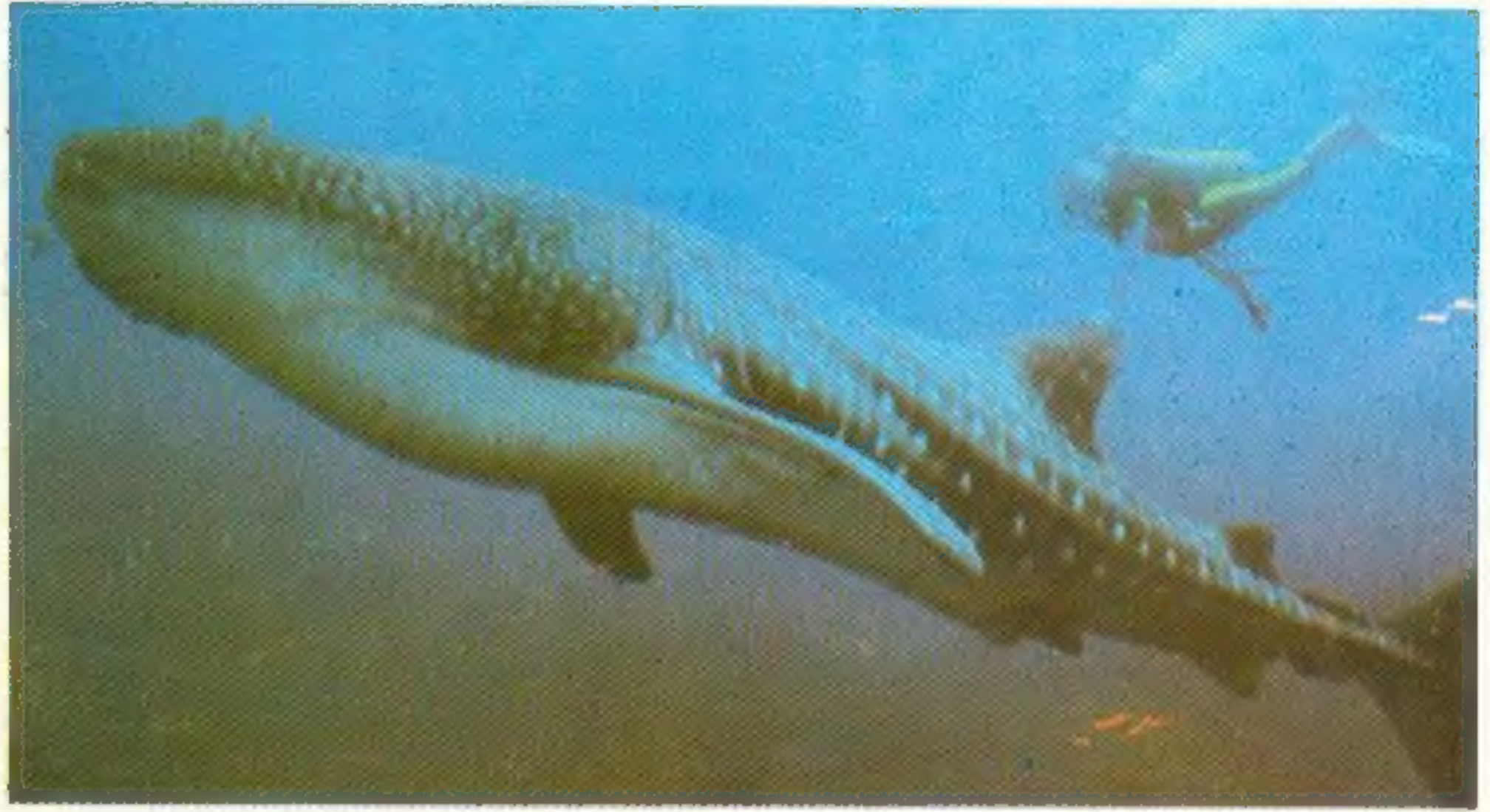
هوايات عجيبة

- لكل منا هواية يمارسها .. والصديق عبدالله يحدثنا عن بعض هذه الهوايات ولكنها غريبة بعض الشيء :
- .. هواية طريفة جداً تمارسها شقيقتان كنديتان .. فقد حرصتا على تبادل نفس البطاقة للتهنئة بعيدى ميلادهما على التوالى ٩٤ مرة وذلك منذ عام ١٩٣١ حتى عام ١٩٧٩ م .
- اما الهواية الأخرى فيمارسها مواطن يابانى .. فقد جمع ٥٦١ ألفاً و ٧٤٤ علبة كبريت مختلفة من أكثر من ١٠٠ بلد وذلك منذ عام ١٩٢٤ .

- وهذه الهواية للأمريكي اليكس من ولاية بنسلفانيا فقد احتاجت الى صبر طويل ولمدة ٢٦ عاماً استطاع خلالها الحفاظ على توازن ١٣٠ قطعة نقدية معدنية مرصوفة فوق بعضها وموضوعة فوق طرف دولار معدنى يرتكز رأسياً على طرف واحد ..

أقوال

- إغرس شجرة اليوم .. تنم تحت ظلها غدا .
- طلب الأدب خير من طلب الذهب .
- ليس من المهم أن تقول كل ماتعرفه ولكن المهم أن تعرف كل ماتقوله .
- قل الحق ولو على نفسك .



إسلام محمد مكي - السعودية

الحوت

- وصلتنا تحياتك يا أخ اسلام ، وشكراً على اعجابك بالمجلة وماينشر بها .. واليك بعض المعلومات : التي طلبتها عن الحوت :
- هو حيوان ثديى ، جلده أملس تحته طبقة من الدهن أو الشحم ، طرفاه الاماميان متحوران الى مجذافين ، وعضو السباحة الرئيس هو الذيل . تستنشق الحيتان الهواء عدة مرات قبل أن تعود للغوص في الماء الذى تستطيع البقاء تحته نحو ١ دقيقة . وتستطيع بعض الحيتان الضخمة البقاء تحت الماء لمدة ساعة وعندما تصعد الى سطح الماء يخرج هواء الزفير منها عن طريق المنخار الواحد او المنخارين فيبدو « كالنافورة » ويمكن رؤيتها من مسافة بعيدة جداً .
- تقع الحيتان في مجموعتين : عديمة الأسنان : منها الهركول وجمل البحر .. وذوات الاسنان : ومنها دابة العنبر التى يستخرج منها العنبر .. وتلد الانثى من الحيتان صغيراً واحداً ..

★ نجوم الغد ★



- أشرف عبد الرحمن - السعودية ● يبلغ من العمر ١٤ عاماً ، يمارس رياضة كرة القدم بالنادى الأهلى بجدة ، ومثله الأعلى محليا أمين محمد دابو
- صلاح محمد - المغرب ● يبلغ من العمر ١٢ سنة ، ضمن أشبال نادى الوداد البيضاوى لكرة القدم ، ويتمنى ممارسة الكاراتيه والسباحة
- أنيس شحادة - السعودية ● يبلغ من العمر ١٥ سنة يلعب كرة القدم بنادى الوحدة بالسعودية ومثله الأعلى أحمد جميل وفهد الهريفي
- عزت الشافعى - مصر ● يبلغ من العمر ١٦ عاماً ضمن فريق الكاراتيه بنادى دكرتس الرياض بمحافظة الدقهلية بمصر ..
- عبد الإله عبد الله - السعودية ● يبلغ من العمر ١٣ سنة يمارس حمل الأثقال والجري بنادى الهداية السعودى ، ويتمنى ممارسة كرة القدم



ملخص ماسبق نشره :

التقى باسم في زيارته لسويسرا بالعالم (رالف)، الذي كشف عقاراً جديداً لمحاربة الفيروسات ، ولكن مجهو اقتحما العمل ، وامكنهما سرقة العقار ، وتمكن باسم في إلقاء القبض على أحدهما ، في حين فر الثاني داخل الشركة ، وعند كشف القناع عن وجه اللص ، اكتشف الدكتور (رالف) انه مساعده (كال) ، وادعاه هذا بشدة ، واغضبه في الوقت نفسه ، خاصة وان (كال) رفض تماماً الاعتراف باسم اللص الهارب ، في نفس الوقت الذي أعلن فيه رجال الأمن أن الهارب قد اختفى في منطقة محظورة ، وتحوى ثلاثة معامل خاصة ، مما يعنى أن اللص هو أحد علماء المعامل الثلاثة ، وهنا احتل رجال الأمن القاعة ، التي تؤدي إلى المعامل الثلاثة ، في محاولة لكشف اللص ، ولكن الجميع فوجئوا بحريق يندلع ، فاتصلوا برجال الإطفاء ، الذين وصلوا على الفور ، وحاولوا اقتحام المعامل ، وحاول باسم إبعاد الدكتور رالف عن المكان ، ولكنه رفض في عناد ، وفي نفس اللحظة دوى الانفجار .

خليل صالح رواس - السعودية

الأناناس

● يسال الصديق خليل عن الأناناس والمناخ الملائم لزراعته ؟
- الأناناس موطنه أمريكا الوسطى - تنتشر زراعته بالمناطق الاستوائية كالملايو والهند وجزر هاواي والفلبين .
- هو عشب ارتفاعه نحو متر ، أوراقه طويلة ، يخرج من قلبه تخت لحمي مرصوص عليه ازهار صغيرة ، وبتضخم هذا التخت تتكون ثمرة كبيرة في شكل البرميل وبطرفها خصلة من الأوراق لونها أصفر أو أخضر أو برتقالي عند النضج .
- يؤكل طازجاً أو يعلب أو يشرب عصيره ، ويستعمل في الفطائر والحلوى ، توجد من أوراقه أنواع تصلح للزينة لجمال منظرها .
- ينمو النبات باراض كثيرة مختلفة وتحتاج الى جو حار رطب ويثمر بعد ١٦ - ١٨ شهراً من زراعته .



فواز عواد الرشيدى - السعودية

هل تعلم ؟

- ان أطول الحشرات عمراً هي ملكات النمل الابيض .. إذ يعيش بعضها ٥٠ سنة ..
- ان أطول الطيور عمراً هي البومة العقابية وتعيش ٦٨ عاماً ..
- ان متوسط عمر الفأر أربع سنوات فقط .
- ان طير نورس الرنجة يصل متوسط عمره الى ٣٢ سنة ..
- ولله في خلقه شؤون .. والأعمار بيد الله سبحانه يافواز ..



ردود خاصة

● الصديق اسماعيل ... ؟؟؟

نرجو إرسال اسمك وعنوانك بوضوح حتى نستطيع نشر مساهماتك !!



● زينتب ابرثماز - المغرب

اهلاً بك صديقة جديدة لمجلة باسم .. نرجو إرسال الاسم والعنوان كاملاً وواضحاً حتى يتسنى لنا الرد عليك بخصوص كيفية الاشتراك بالمجلة ..



أسامة محمد حمدي - مصر

يسال : هل من الممكن إرسال رسائل على عنوان المجلة بالقاهرة ؟
- اهلاً بك وبرسائلك في كل وقت يا أسامة .. كما يقول هل من الممكن إرسال قصة من تأليفى على ان يرسمها الفنان فواز ؟
- من الممكن .. ولكن يجب أن تكون القصة صالحة للنشر أولاً ..



● عامر ابراهيم حجازى - الامارات

نحن لانهمل أى رسالة من أصدقاء باسم ياعامر .. دأوم على قراءة المجلة بانتظام وستجد مساهماتك بها .. وبطاقة مراسلوا باسم في الطريق اليك بالبريد .. أما عن رغبتك في مراسلتنا بالفاكس ، فنحن نفضل أن تكون المراسلات بالبريد العادى ..



« أطاح بي الانفجار في قوة ، وشعرت برأسي يرتطم بشيء ما ، وأظلمت الدنيا أمام عيني لحظة ، ولكنني استعدت وعيي بسرعة ، ونظرت إلى الدكتور (رالف) الذي سقط فاقد الوعي ، وأسرت إليه أفحصه ، في حين انهمك رجال الأمن في محاولة إطفاء النيران ، التي اشتعلت بفعل الانفجار ، وفتح الدكتور (رالف) عينيه ، وهو يتمتم :
- ماذا حدث ؟!



« نهض يتطلع إلى المكان ، ثم قال في مرارة واسف :
- يا للخسارة !.. لقد تحطم كل شيء ..
أجابه احد رجال الأمن :
- بل هو معمل واحد ياسيدى لحسن الحظ .
قلت أنا في حيرة :
- ولكن الأبواب الثلاثة مفتوحة .
تمتم الدكتور (رالف) :
- إنه اجراء امنى ، لحماية المعامل ، عندما يتدلح حريق بالمكان .»



« بذل رجال الأمن قصارى جهدهم ، في محاولة للسيطرة على النيران ، وقال أحدهم في توتر بالغ :
- اننا نحتاج إلى رجال الإطفاء ، فالنيران مشتعلة اكثر مما ينبغي .
التفت الدكتور (رالف) إلى المعامل ، وقال :
- استخدموا نظام الأمن الثالث ، و ..
وفجأة اتسعت عيناه في ذعر ، وهتف :
- ما هذا ؟
واتسعت عيوننا جميعاً في دهشة .. وذعر ..»





كان امامنا رجل في زي عجيب ، أشبه بزي رؤاد الفضاء ، يخرق النيران المشتعلة في هدوء ، والنيران تتألق فوق زيه اللامع ، دون أن تؤذيه ، فهتف صديقي :

- ما هذا ؟.. رائد فضاء
اجابه صاحب الزي العجيب :
- بل قل رائد نيران يا فتى ،

« وبلغنا الرجل ، ثم خلع خوذته اللمعة عن رأسه ، ومدّ يده يصافحني ، قائلاً - أقدم لك نفسي .. الدكتور (ميريل) .. وهذا الزي الذي تراه من أحدث ابتكارات معاملنا .. إنه زي مقاوم للنيران والانفجارات ، ولقد ارتديته فور شعوري بالخطر .

سأله الدكتور (رالف) في توتر :
- ما الذي حدث بالضبط ؟..
اجابه دكتور (ميريل) :
- هل تسألني أنا ؟..



« كنت في معمل ، أجرى تجاربي كالمعتاد ، عندما انطلقت صفارات الامان ، وعلمت أن المعمل سينفجر »
قالها ميريل في عصبية ، فسأله (رالف) في اهتمام مشوب بالتوتر والقلق

- ألم يحدث قبل هذا ما يثير الاهتمام ؟
التقى حاجبا (ميريل) ، وهو يجيب ،
- بل حدث أمر بالغ الغرابة ، ولم أجد له أي تفسير في حينه .. أمر عجيب .. ومخيف ..





« بدت الدهشة الشديدة على وجه الدكتور (رالف)، وهو يسأل الدكتور (ميريل) - أى شيء هذا، الذى يمكن أن يثير دهشتك إلى هذا الحد أجابه (ميريل) - كنت منهما في إجراء إحدى التجارب، عندما رايت ما يشبه كرة من النار، تعبر معمل الدكتور (هانز) المجاور لي سألته في دهشة: - وما الذى يعنيه هذا؟ »



اندفع الدكتور (رالف) يقول - يعنى أن (هانز) كان يجرى نوعاً من التجارب، لا يتناسب مع طبيعة الشركة

قال (ميريل)، بلهجة ذات مغزى - أو يحاول إشعال النيران، هوت عبارته علينا كالصاعقة، إذ لم تكن تعنى سوى أمر واحد، وهو أن (هانز) هو الذى أشعل النيران.

« كيف رايت كرة النيران...؟ » ألقيت هذا السؤال على (ميريل) فجأة، قبل أن استطرد في صرامة: - المفروض أن المعامل الثلاثة معزولة عن بعضها البعض، ولكنه أجاب في سرعة - خطأ يا فتى.. هناك نافذة زجاجية، نصف معتمة، تفصل ما بين كل معمل وآخر وفجأة، وقبل أن ألقى سؤالاً آخر، صرخ الدكتور (رالف) - هذا هو المجرم.. ألقوا القبض عليه





تركزت الأنظار كلها على رجل نحيل ، يرتدى
منظارا طبيا ، وهتف به أحد رجال الأمن
- دكتور (هانز) .. اننى ألقى القبض
عليك

تراجع الرجل فى حركة حادة ، وعاد إلى
معمله فى سرعة ، فاندفع خلفه رجال الأمن ،
وأمسكوه فى غلظة ، وهو يصرخ
- لماذا تلقون القبض علىّ ، ماذا حدث ؟
أجابه الدكتور (رالف) فى صرامة
- اننا نتهمك بإشعال الحريق .

حدّق الدكتور (هانز) فى وجهه بدهشة بالغة ،
وقال فى ذعر :
- انا أشعلت الحريق ؟!.. لماذا .. لقد فاجانى
الحريق ، كما فاجأ الجميع
سألته فى حزم
- وماذا عن كرة النار ؟
قال فى دهشة حقيقية
- أية كرة نار ؟

أشار إليه (ميريل) فى صرامة وهو يقول
- لا تحاول الإنكار .. لقد رأيتك تعبث
بكرة من النار ، فى المعمل المجاور لمعمل
سأله (هانز) أية كرة نار وأى معمل ؟
أشار (ميريل) إلى المعمل ، الذى
اندلعت منه النيران وقال : هذا المعمل ..
انعقد حاجبا (هانز) فى صرامة ، وهو
يقول

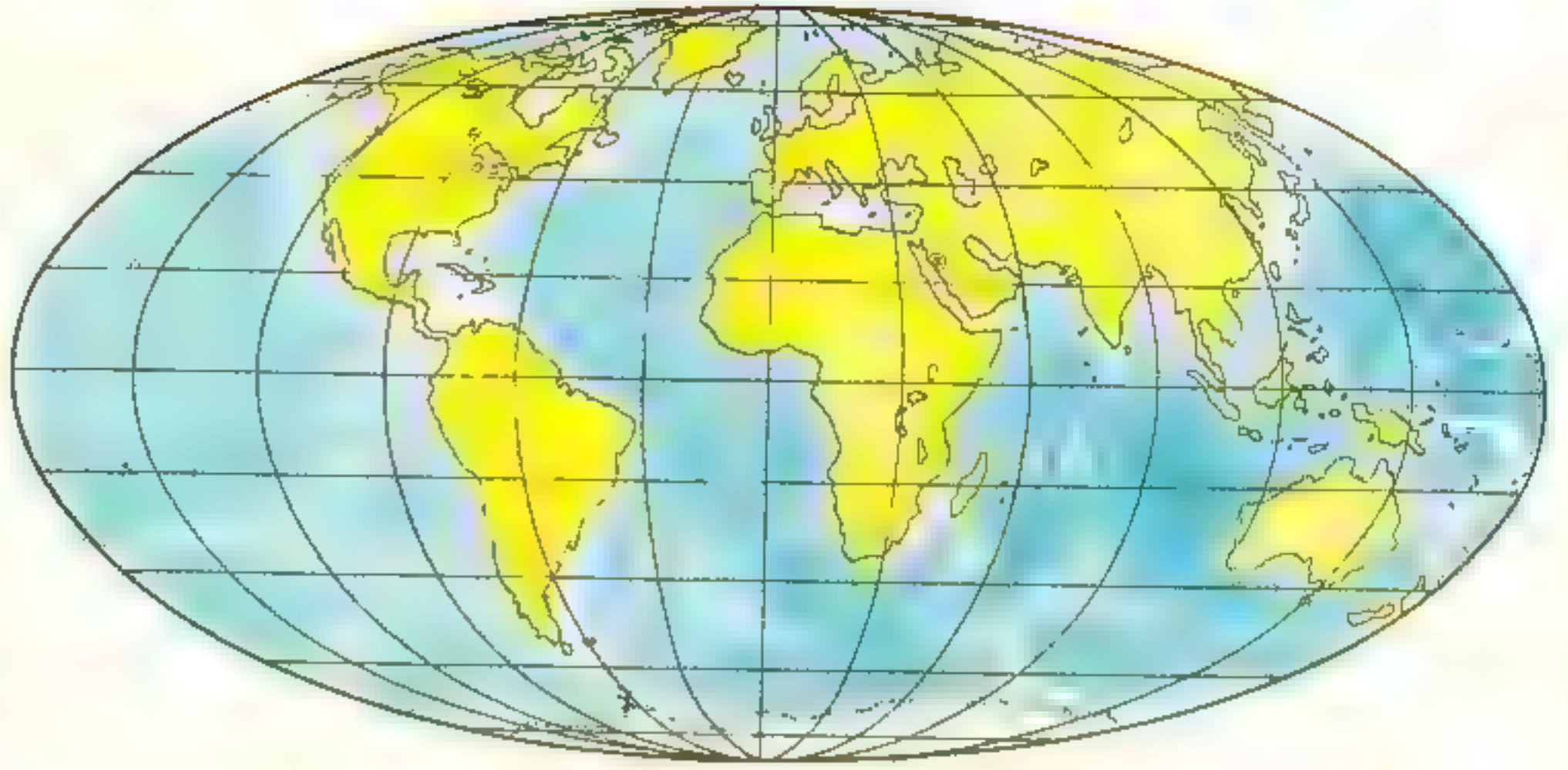
- فى هذه الحالة أيتها السادة ، أحمل
إليكم مفاجأة .. مفاجأة عنيفة ..

كثيرا عما هو مستخدم في هذا العصر .
وصحح الشريف الإدريسي للناس
وللأوروبيين بصفة خاصة ، مفاهيمهم عن
العالم ، وقد استخدم الأوروبيون مصورات
وخرائطه ، في سائر الكشوف التي كانوا
يقومون بها إبان عصر النهضة ورحلات
الاستكشاف ، ويتميز الإدريسي بالدقة في
حساب الأطوال والعروض لمختلف البلاد ، وقد
استخدم في سبيل ذلك ، ما أطلق عليه اسم
« لوح الترسيم » ، وهو مشروع خريطة العالم
التي رسمها فيما بعد .

وعندما أراد أن يخلد تلك الخريطة حتى
لا تتلف ، أمر له الملك روجر بأن يوضع تحت
تصرفه دائرة من الفضة الخالصة عظيمة
الجرم ، تزن ٤٠٠ رطل رومي ، في كل رطل منها
١١٢ درهما ، فلما تم ذلك ، أمر الفعلة أن
ينقشوا عليها صور الأقاليم السبعة ببلادها
واقطارها ، وخلصانها وبحارها ، ومجاري
مياهاها ، ومواقع انهارها ، وعامرها وغامرها ،
وما بين كل بلدين منها ، وبين غيرهما من
الطرقات . والمراسي المعروفة على نهج ما في لوح
الترسيم .
واهتمت المحافل العلمية بتلك الخريطة ،
وانتدبت من أجل دراستها ونشرها والعناية
بها ، بعض العلماء ، واعادتها إلى الأصل
العربي .

ونشر المجمع العلمي العراقي عام ١٩٥١
تلك الخريطة المصححة بكشل مشرف ، فبلغ
طولها نحو مترين ، وعرضها نحو متر كامل ،
ويجعل الإدريسي الجنوب في أعلى ، والشمال في
أسفل ، على غير المألوف اليوم ، وبطبيعة
الحال يكون الغرب إلى اليمين والشرق إلى
اليسار .

وحوالى عام ١١٥٤ م ألف الإدريسي لملك
صقلية النورماندي « روجر الثاني » كتابا
يصف فيه معالم الأرض ، وأرفق به خريطة
تبين الحدود الخارجية للمعروف في ذلك من
اليابس وبحر الظلمات ، وقد ذكر عن هذا
الآخر أنه يحيط بالجزر البريطانية ، وأنه من
المستحيل التوغل فيه ، كما الملح إلى وجود جزر
بعيدة . هي آيسلندا ونحوها ، ولكنه ذكر كذلك
صعوبة الوصول إليها ، بسبب الضباب
والظلام الشديد الذي يخيم على هذا البحر .
والحقيقة العلمية - كما نعرفها اليوم - أن
هذا الضباب سببه تقابل تيار الخليج الدافئ ،
مع تيار لايرادور البارد ، فينشأ ضباب البحر
الكثيف الذي يخافه البحارة ، وكذلك تتولد
الانخفاضات الجوية العرضية على المحيط .



الشريف الإدريسي

في مدينة سبته بالاندلس عام ٤٩٣ هـ .
وقد قضى شطرا من تاريخ حياته في رسم أول
خريطة سليمة للعالم ، بناها على القواعد
العلمية الصحيحة ، والحقائق الفنية التي
عرفت آنئذ ، والتي هي في واقع الأمر لا تختلف

□ هو أبو عبدالله بن محمد بن عبدالله ابن
إدريس الصقلي ، وهو أكبر علماء الجغرافيا
المسلمين . ظهر أول الأمر في الأندلس ، وفيها
تعلم ، ثم طاف البلاد حتى نزل بصقلية ، ضيفا
على ملكها « روجر الثاني » ، والمعروف أنه ولد



اصطحب نحوى رجلا في سفره وفي الطريق
مرض النحوى .. واراد الرجل ان يرجع الى
بلده ، فرغب النحوى ان يحمله رسالة شفوية
الى اهله فقال : قل لاهلي لقد اصابني صداع
براسه ، وقد تورمت قدماء وفترت يداي ،
وانحلت ركبتي . واصليه وجع في ظهري ،
وهنا استوقفني الرجل قائلا : كفى ايها الرجل
الهمام ، فانا اكره ان اطيل الكلام .. ولكن اقول
لهم مات والسلام .. !!
من الصديق - بوسلهام هشام - المغرب

★ ★ ★

سألني ابن بائع اللبن اياه قائلا
الابن: لماذا تخلط الماء باللبن يا ابي ؟
فاجابه الاب وهو يسكب الماء على اللبن
اني اغسله من التلوث حتى يكون نظيفاً قبل
ان ابيعه للناس .

- صعد مجنون إلى أعلى بناية وهدد بإلقاء
نفسه من فوقها ولم يستطع احد حمله على
النزول فمر مجنون آخر وعرف القصة فآخذ
منشاراً ووضع على أسفل البناية ثم صاح
بالمجنون الاول انزل ام انشر المنى فتقع
وتدق رقبتك ؟

فولول المجنون ونزل في الحال

ذهب احد الاشخاص إلى المقهى في وقت
متأخر من الليل فوجد صديقه جالسا هناك
الصديق للرجل لماذا اتيت في وقت متأخر ؟
الرجل في بيتنا حشرات كثيرة تقلق نومي
ولا اعرف كيف اتخلص منها ؟
الصديق اهدم البيت فوقها .



★ الظبي ★

الظبي حيوان ثديي له حافر من اصبعين ، وهو يوجد في افريقيا ، وإن كان يوجد أيضاً في
اجزاء من آسيا وأمريكا الشمالية وأوروبا ، والظباء سريعة جداً رشيقة ولها قدرة ملحوظة على
القفز ويمكن ان تصل سرعتها إلى ٧٢ كيلو متراً في الساعة ومن الصفات العامة للظباء أن القرون قد
تكون مضغوطة أو على شكل فيثارة أولولبية ، وهي مستديمة لا تتساقط وتوجد بجسم كثير من
الأنواع علامات مميزة ، غالباً ما تكون على شكل بقع باهتة بجوار الذيل ، يرقبها الظبي الصغير
أثناء متابعته لأمه

وتختلف الظباء عن بعضها بعضاً في بنيانها الجسدي ، فتتدرج من الغزلان الصغيرة الرشيقة
إلى الأنواع البالغة الضخامة ، وتعيش معظم الأنواع في مساحات مفتوحة مثل السافانا ، ويعيش
القليل منها في الغابات والاماكن الصخرية ، وتتجمع ظباء السهول في قطعان كبيرة ، أما ظباء
الغابات في الأحراش فتعيش في مجموعات عائلية صغيرة نسبياً

● صدق أو لا تصدق

يستطيع الفرسى • ميسر
ميسى • التحكم في شعير راسه مان
يحمله يفت ويحفد بل بحرك
اي جزء من الشعرة الواحدة
كيفما شاء
ويعرو الانشاء هذه القشرات
المدفلة إلى سمو غير طبيعي في
عصلات الراس

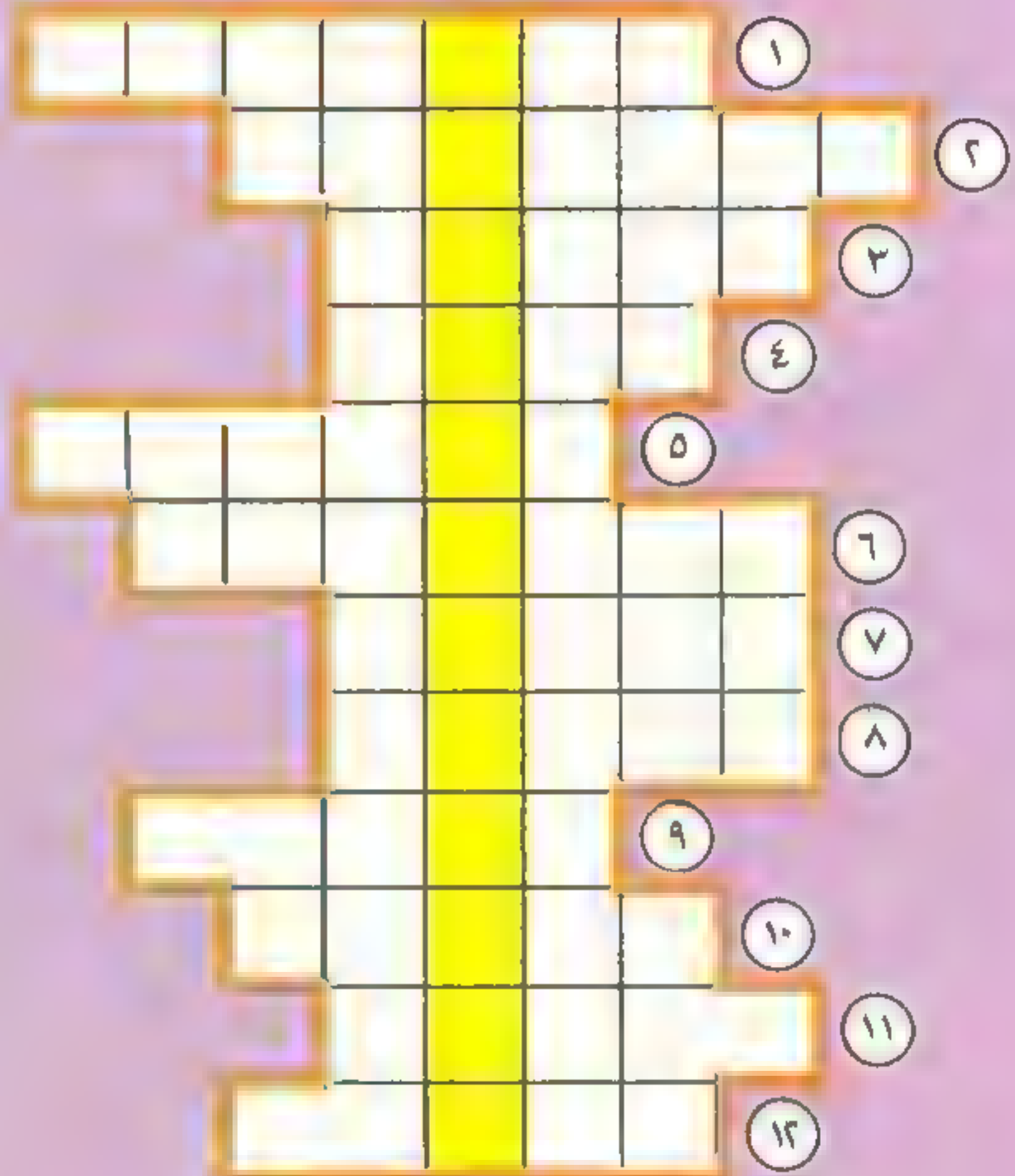


رأس في النار وأقدام في الماء

تنشأ الواحات في الصحارى عندما يتوفر
مدد مستمر من الماء المتجدد ، وأهم
المحاصيل الزراعية في الواحات هو نخيل
البلح ، ويردّد أهل الواحات قولاً عن
النخيل ، فيقولون النخلة يحب أن يكون
رأسها في النار ، بينما تبقى أقدامها في الماء ،
لهذا يبني أهل الواحات نظاماً لقنوات تحت
الأرض ، تصل بالماء إلى جذور النخيل
وعندما لا يتوفر نظام القنوات ، يقوم أهل
الواحة بزراعة النخيل في وسط حفرة دائرية
كبيرة ، ويصل عمق هذه الحفرة إلى عشرة
أمتار ، حتى تصل جذور النخيل إلى المياه
الجوفية ومع الوقت تنزل الرمال من حواف
الحفرة على جوانبها ، ويكون على أهل
الواحة أن يزيحوا هذه الرمال أولاً بأول ،
حتى لا تختنق أشجار النخيل

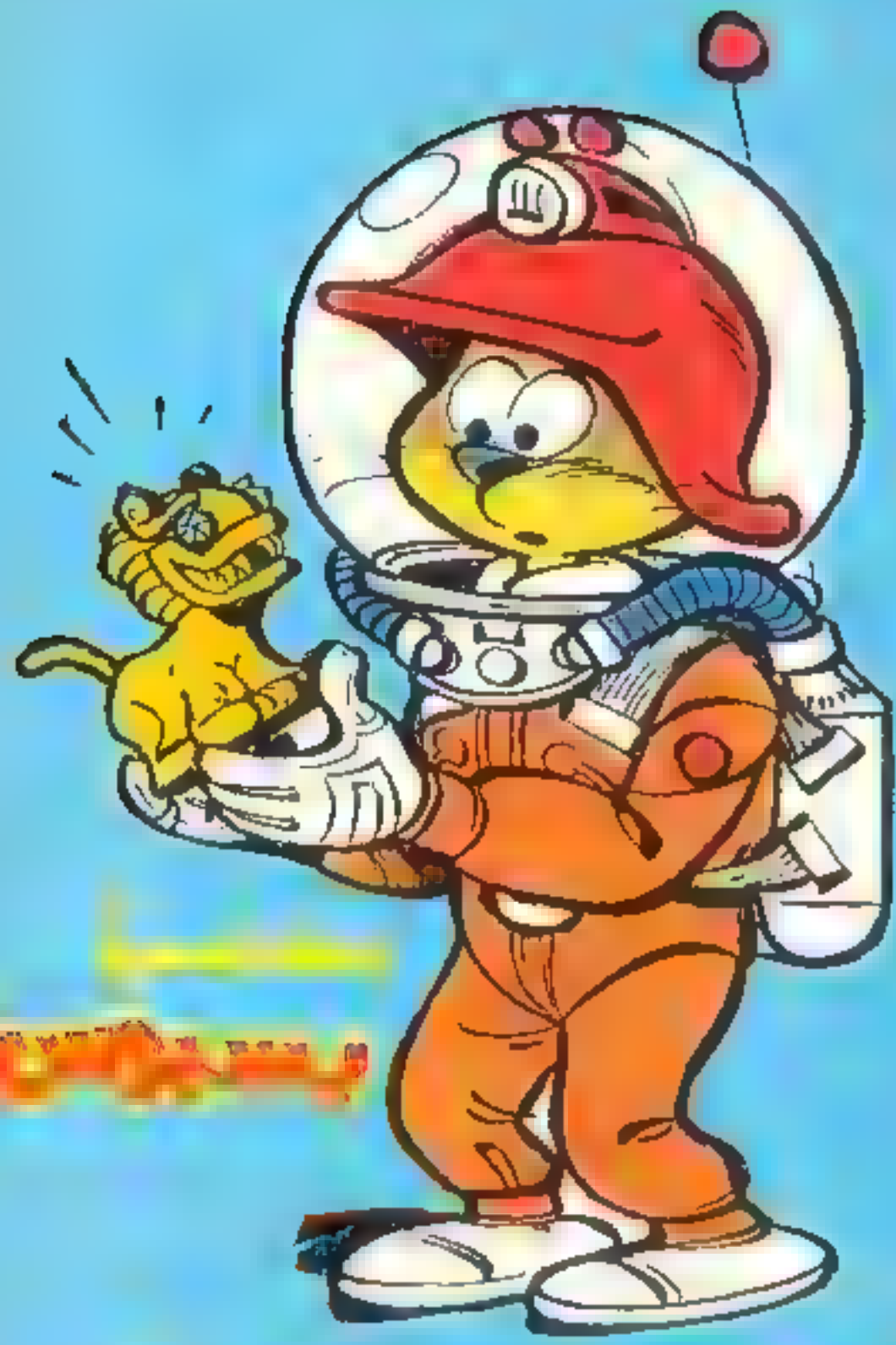
اخبر معلوماً

● بحر تطل عليه مجموعة من الدول العربية ●



- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| (١) للإصـاءة المحدودة | (٧) من ذخيرة الحـرب . |
| (٢) عاصمتها روما | (٨) مصدر الضوء في النهار |
| (٣) مركبة حربية مدرعة . | (٩) فرخ الدجاج الصغير . |
| (٤) يذبـح | (١٠) لكسي الملايسـ |
| (٥) من الفواكـسه | (١١) من أدوات النظافة |
| (٦) أشهر معالم باريس | (١٢) من أدوات الطـالب |

● الحلـول صفـحة ٥٥ ●



أشياء من الفضاء

ملخص ما حدث :

- ذهب بسبوس وخالد إلى إحدى السفن الفضائية التي تلقيا منها إشارة إستغاثة ليستكشفوا سر هذه الإشارة .. ونجحا بالفعل في دخول هذه المركبة الفضائية ..
- وبعد بحث طويل داخل ادوار المركبة عثر الإثنان على شخص يستنجد بهما لياخذهما معهما إلى كوكب الأرض ..
- لم يجد بسبوس وخالد سبيلاً أمامهما إلا محاولة إنقاذ ذلك الشخص وقرر خالد أن يستقل مركبتهما بينما يقود بسبوس مركبة الغريب .. وفعلاً بدأ الإثنان رحلتهم إلى القمر لإخفاء مركبة الغريب ثم الإتجاه بعد ذلك إلى كوكب الأرض ..
- غير أن الطريق لم يكن آمناً .. فما ان بدأت المركبتان في السير في الفضاء ، إلا وكانت هناك مركبة أخرى تتبعهما وتراقب خط سيرهما بدقة متناهية ..
- وقرر قائد المركبة الأخرى أن يطلق إحدى الطلقات الصوتية لإخافة بسبوس وخالد وإيقاف رحلتهم ، وهنا تبدأ الحلقة الثالثة على الصفحات التالية .



السماك أيضا يفرق

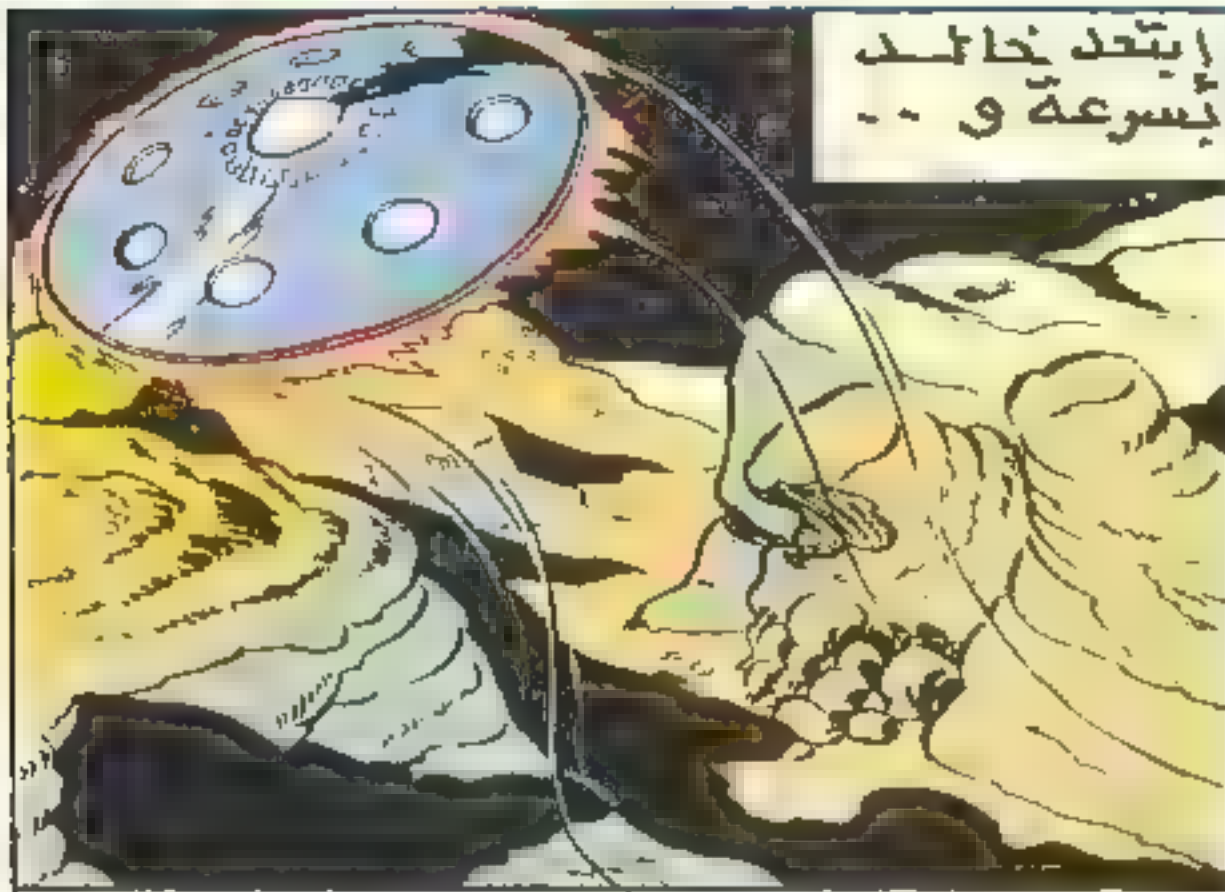
□ يتنفس السمك بتنشقة الاوكسجين من الماء ، تماماً كالحيوانات الارضية التي تنشق الاوكسجين من الهواء . فإذا قلت كمية الاوكسجين في الماء - عندما تنذر الاعشاب لسبب او لآخر ، او عندما يتضاعف التنفس عند الحيوان في غور البحيرات - وإذا لم يسرع السمك الى الهجرة نحو اماكن اغنى بالاوكسجين ، يفرق ويموت ، ففرق الاسماك هو حادث كثير الوقوع وعادى نسبيا ولقد اكتشف مركز من مراكز الابحاث العلمية البريطانية ، ان اسماك المياه العذبة ، تسعل متى اجتازت مجرى مياه ملوث ، ولاندرى سبب ذلك ، ولكن من المشاهد ان الاسماك ترسل بعض التيارات الكهربائية ، او تصدر هذه الإشارات من حركة فمها ، او لعل ذلك متصل بخياشيمها ، مما يجعلها تسعل

وقد قام المركز ، بوضع بعض هذه الاسماك في حوض طويل وضيق ، غطيت حوافه بالكثود ، وتسنى تسجيل الإشارات الصادرة من تنفس الاسماك على شريط من الورق . وبمجرد وضع اجسام ملوثة في المياه ، اتضح ان نبضات قلب السمك ، تزداد نتيجة للتلوث وتبدو فائدة هذا الاكتشاف ، في انه سيكون في الاستطاعة مستقبلا ، استخدام الاسماك كوسيلة للكشف عن أى تلوث في مجارى المياه العذبة ، مما قد يسبب اخطارا للحياة البشرية

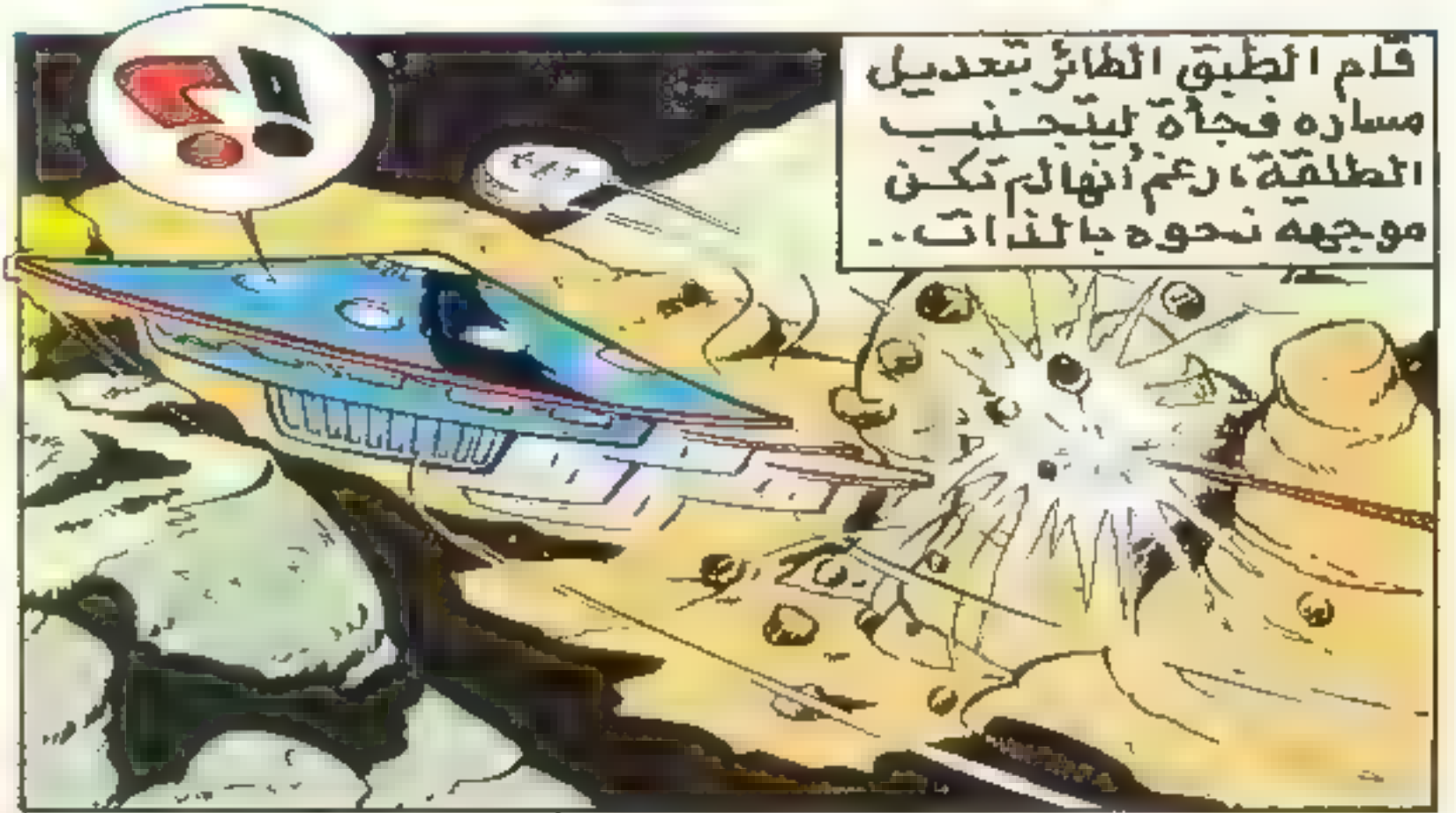
إطار السيارة



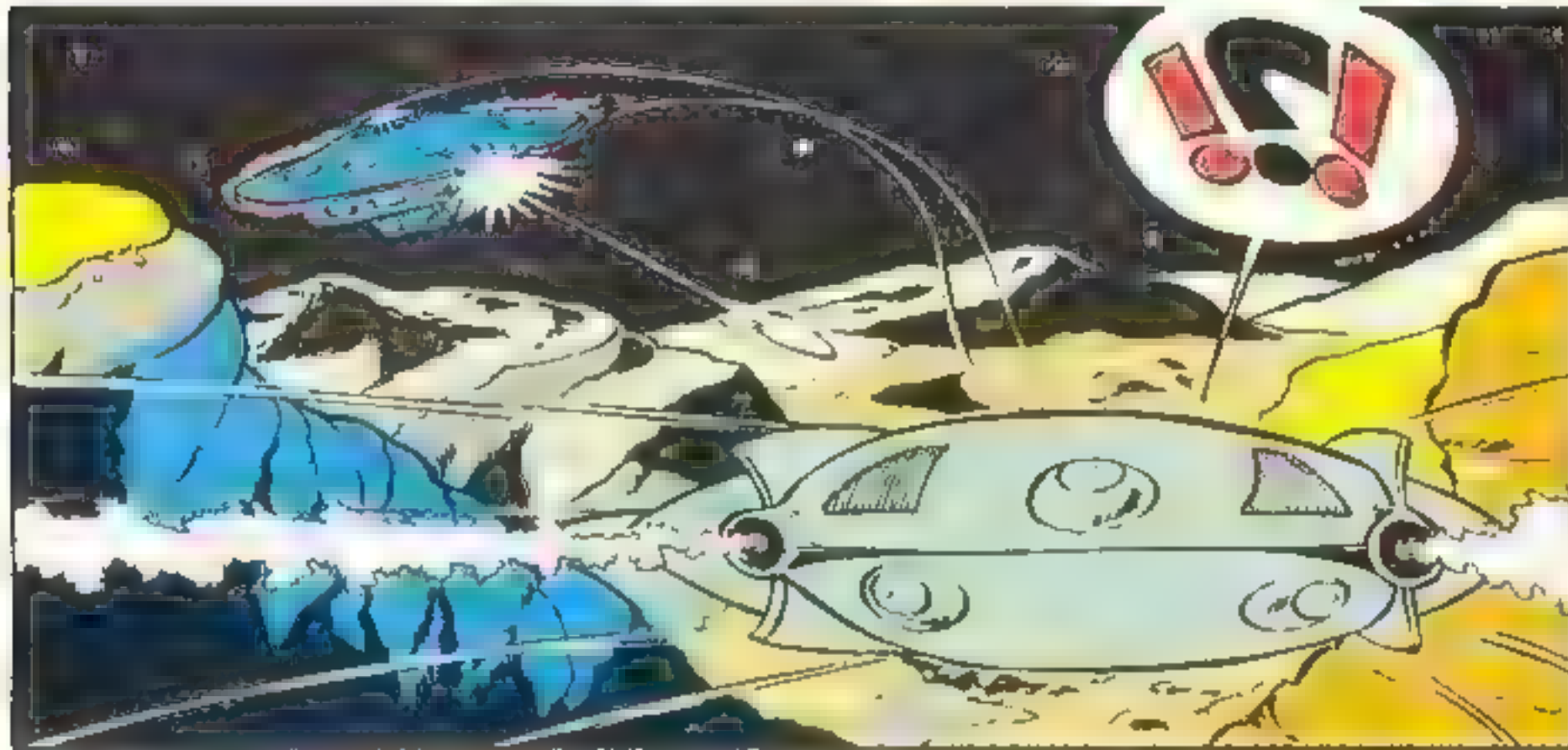
□ الإطارات المطاطية الأولى ، التي حصل على امتيازها المهندس المدي ر . و . طومسون في العام ١٨٤٥ عرضت للجمهور لأول مرة في العام ١٨٤٦ ، كانت هذه الإطارات المطاطية تنفخ بالهواء . وفي العام ١٨٩٥ قام صانع إطارات الدراجات الباريسي . ادوارد ميشلين ، بتركيب اول إطارات مطاطية لسيارة دايملر قوة اربع احصنة ، التي قادها بنفسه في سباق باريس - بوردو في الحادي عشر من حزيران وكان على ميشلين أن يبدل الإطارات ٢٢ مرة على طريق طوله ١٢٠٠ كيلو متر !!



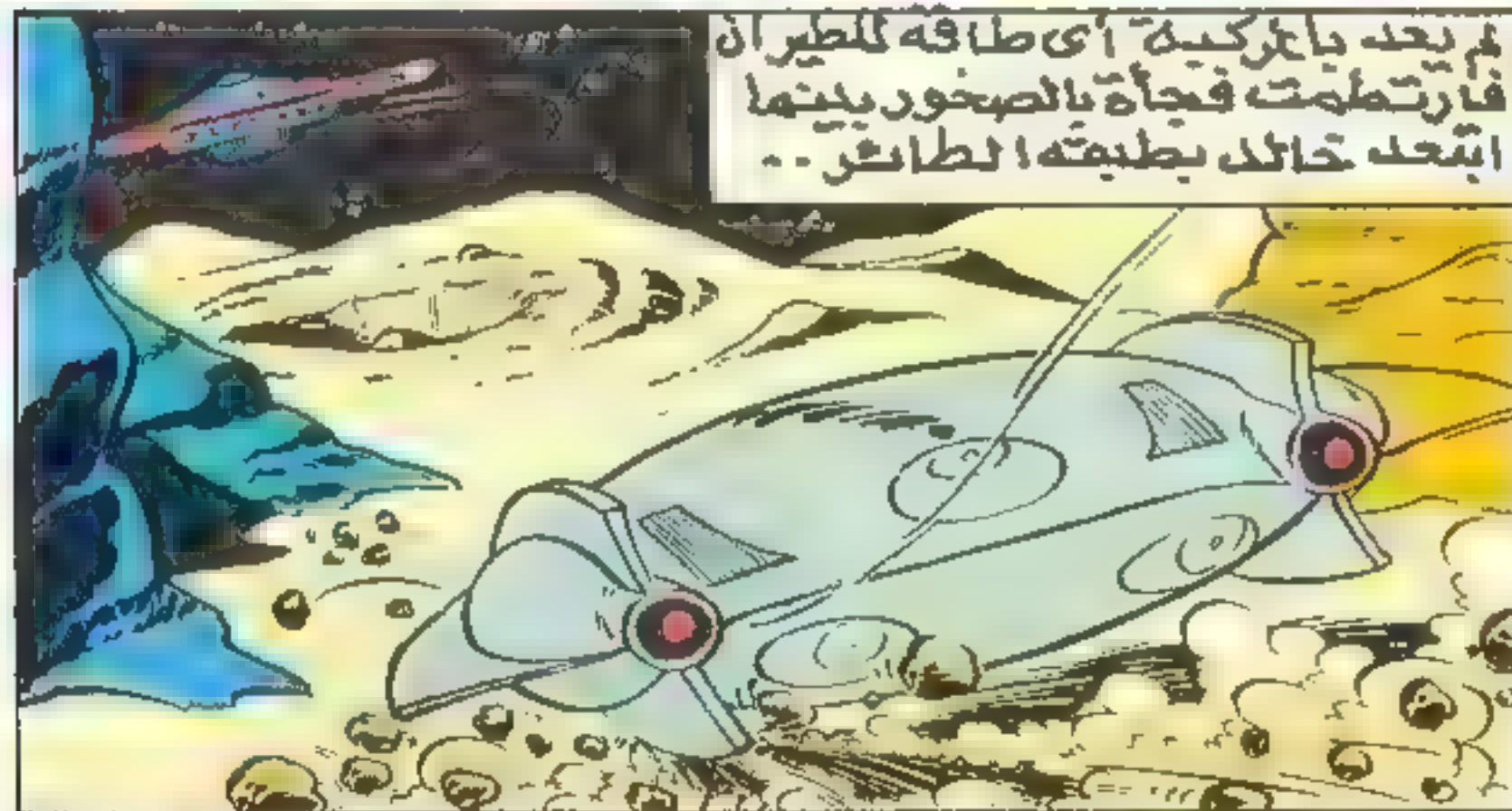
ابتعد خالده
بسرعة و ..



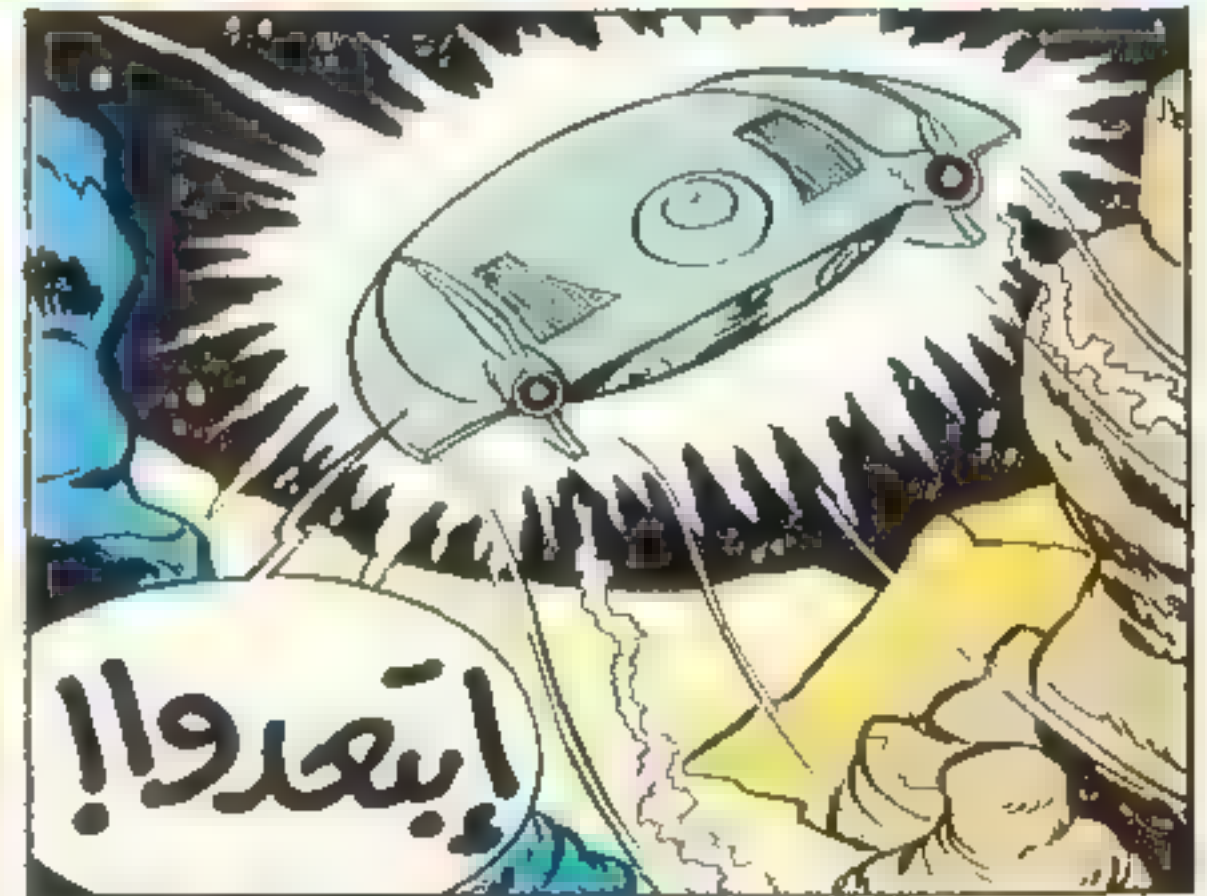
قام الطيار خالده بتعديل
مساره فجاء ليتجنب
الطليقة، رغم أنها لم تكن
موجهة نحوه بالذات ..



أهكذا؟ إنهم يصوبون
طلقاتهم نحوي .. إذن
سوف .. أريهم !!



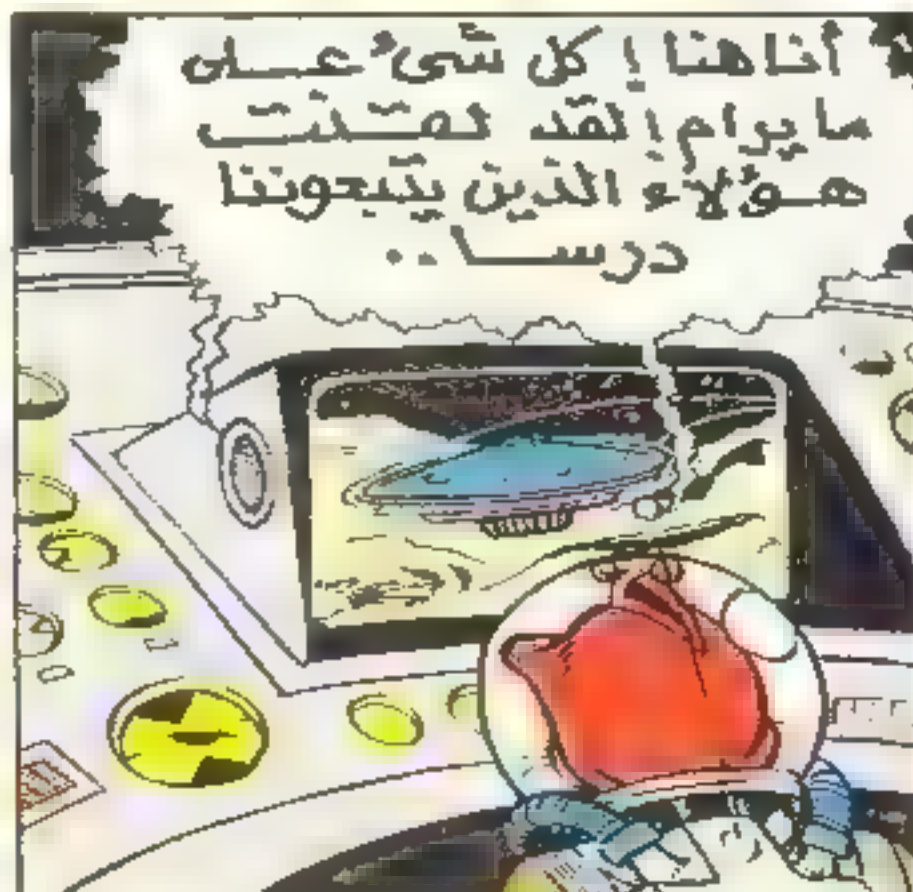
لم يعد بالتركية أي طاقة للطيران
فارتطمت فجأة بالصخور بينما
ابتعد خالده ببطيئة الطائر ..



ابتعدوا !!



إنهم كانوا شديدي
الغرور .. ولكن
إطمئن .. لم أقم
بمناورة ..
تطايعة ..



أنا هنا ! كل شيء على
مايرام لقد تمكنت
هولاء الذين يتبعوننا
درساً ..



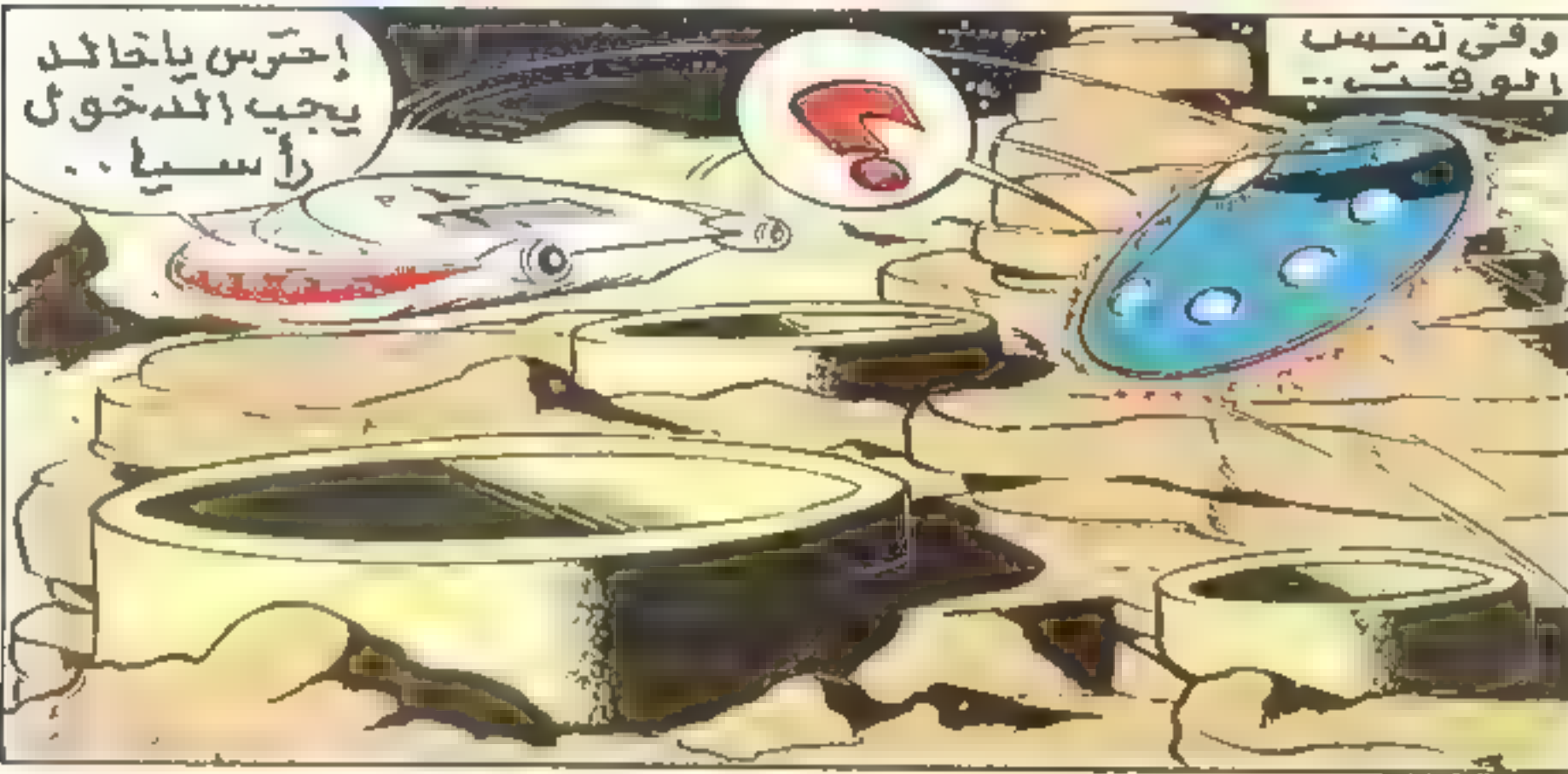
خالده ماذا
تفعل ؟



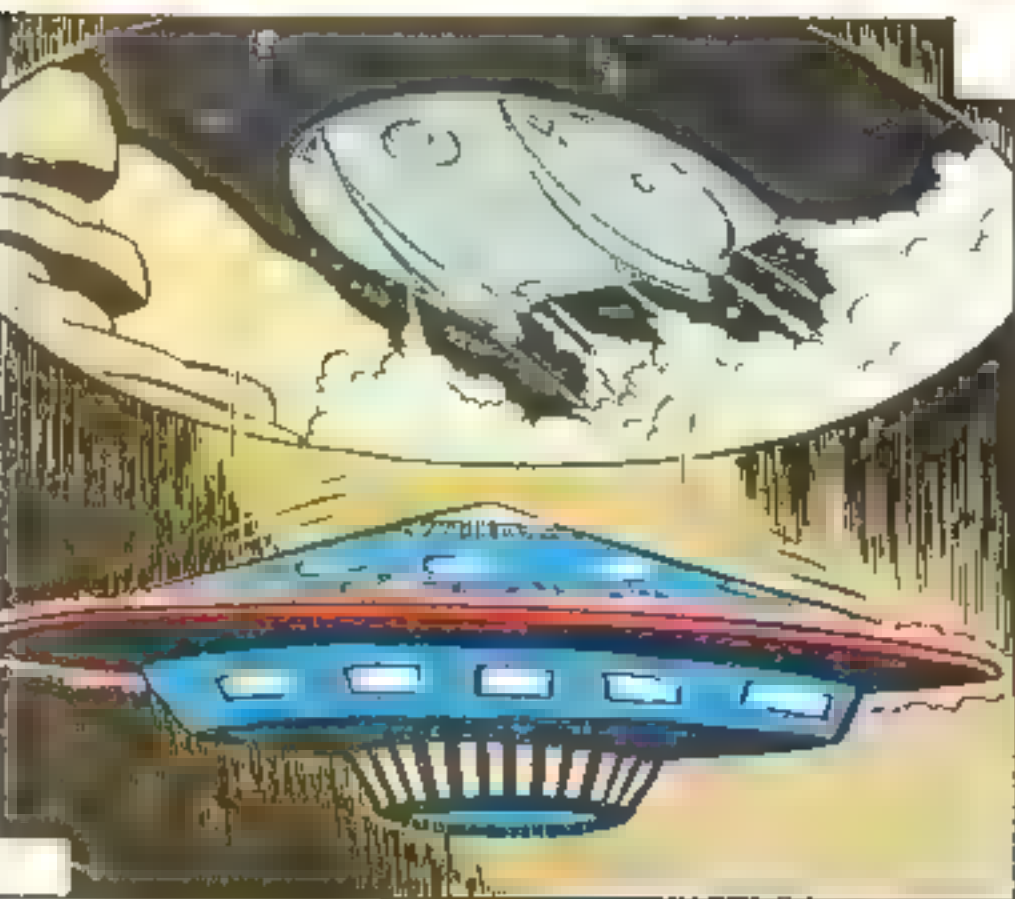
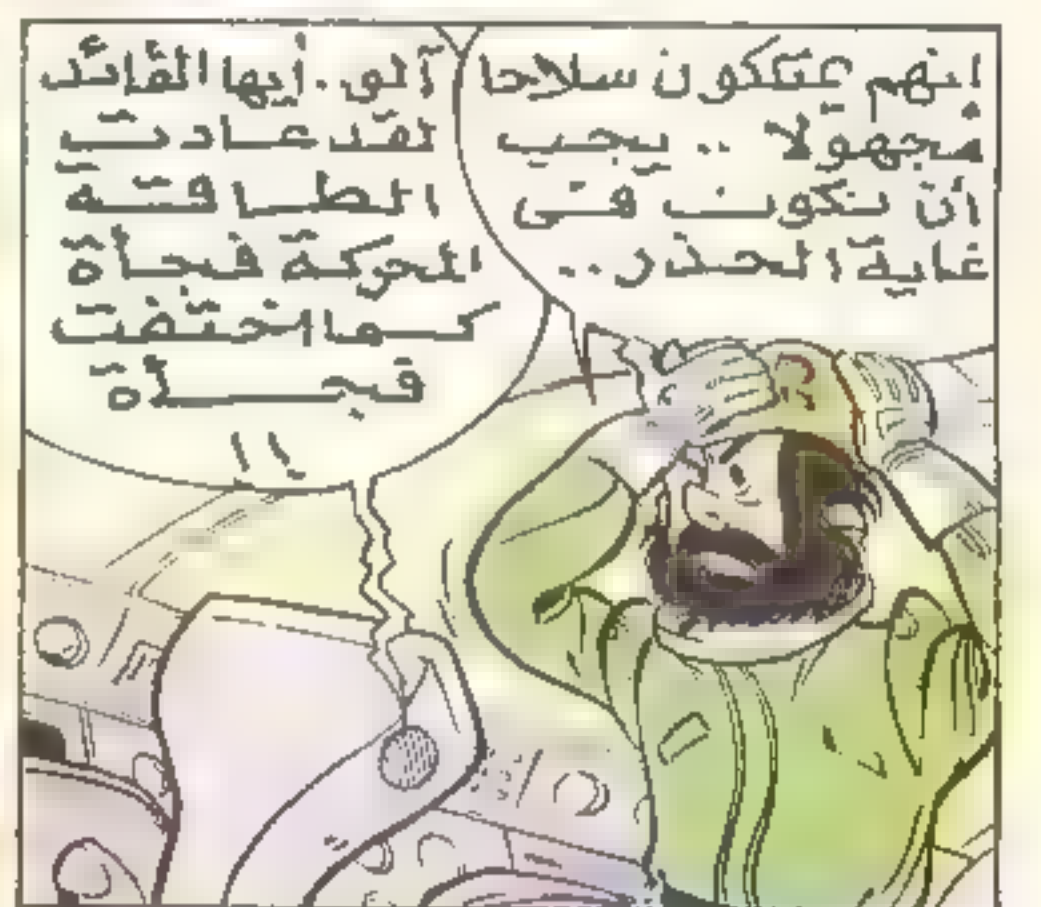
لم يعد لدينا مجال مغناطيسى ولا طاقة محركة ..

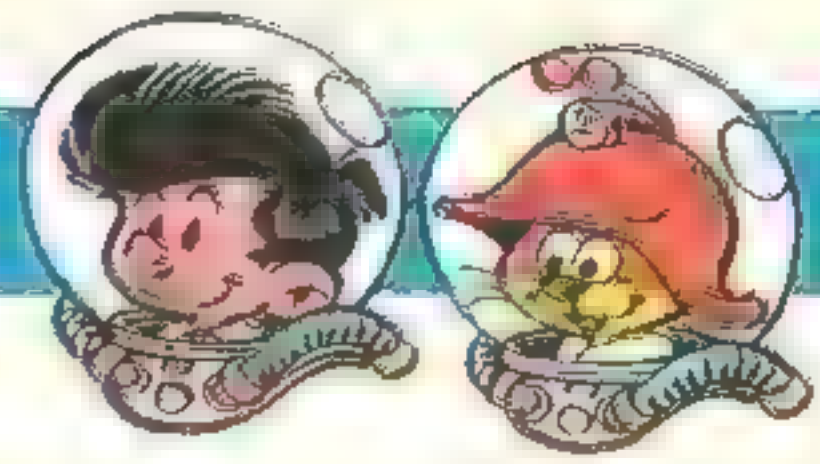


للأسف كان خالد قد قام فعلا بمناورة خاطئة. مناورة خاطئة. نفسيا. ذلك لأنه فى مركبة الآخرين



وفى نفس الوقت ..





آلو.. خالد!
لا تمكث بمنصرف
الفتحة، تعال هنا في
أحد الطوابق
الجانبية..



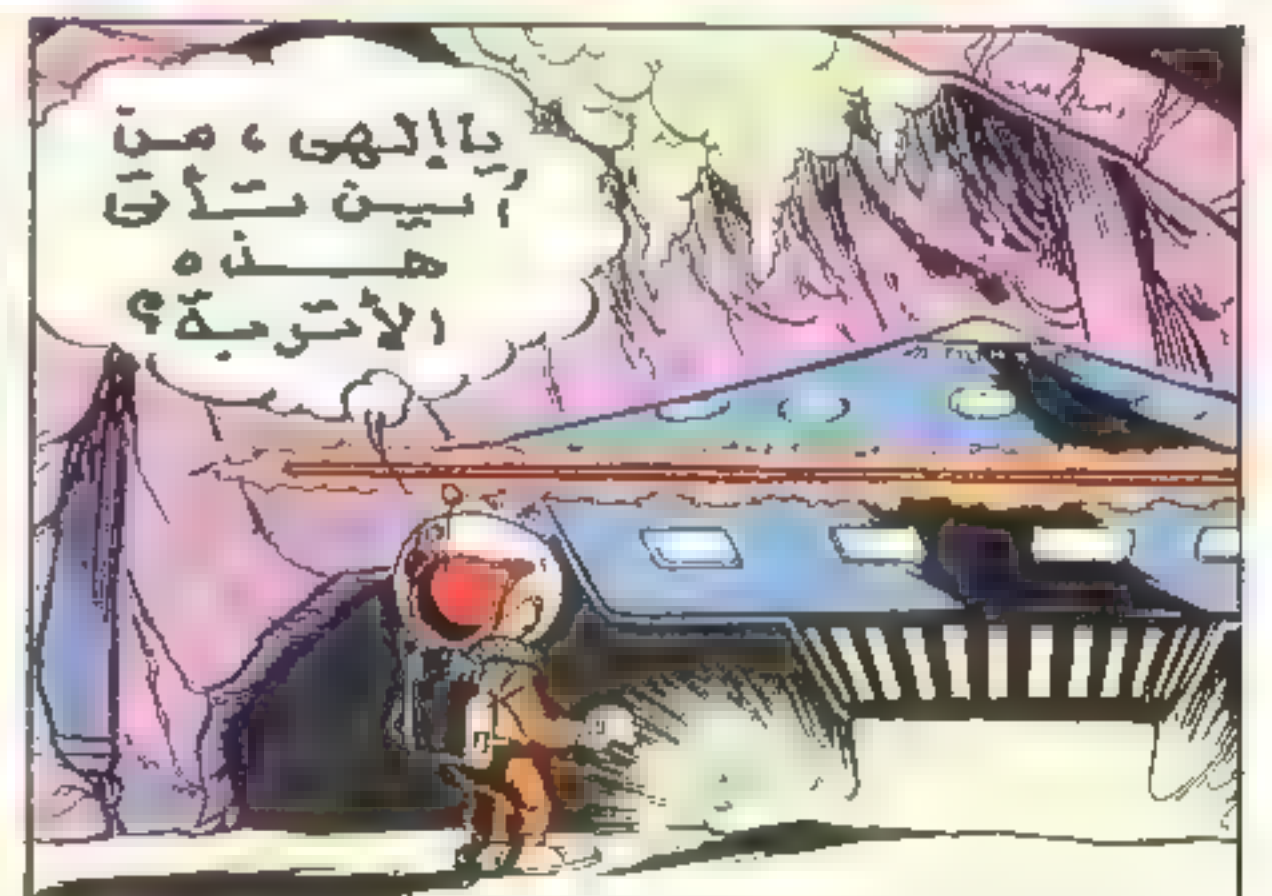
هبط خالد في أحد التطويق
الممرية بمنتهى الحذر وتكن
الخيار المخنطيسي كان
للأسف وقد التصبق
بالطبق ..



ولكن في نفس الوقت ..
سيدى القائد
تعال
أنظر ..



آلو خالد .. هل
اصطدمت بأي شيء
أثناء الهبوط ؟
كلا .. لا شيء
لماذا ؟!



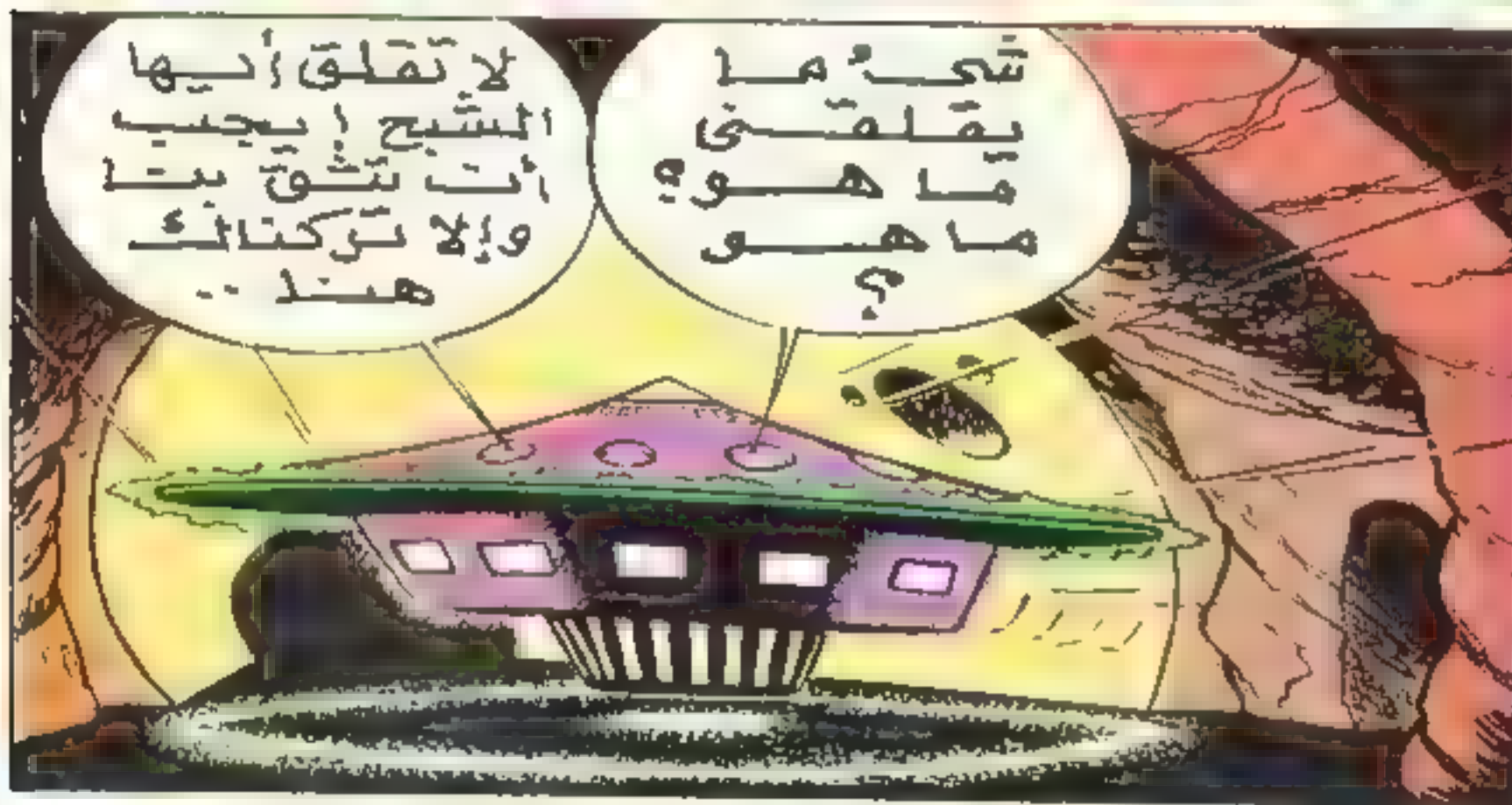
يا إلهي، من
أين يأتي
هذه
الأتربة ؟

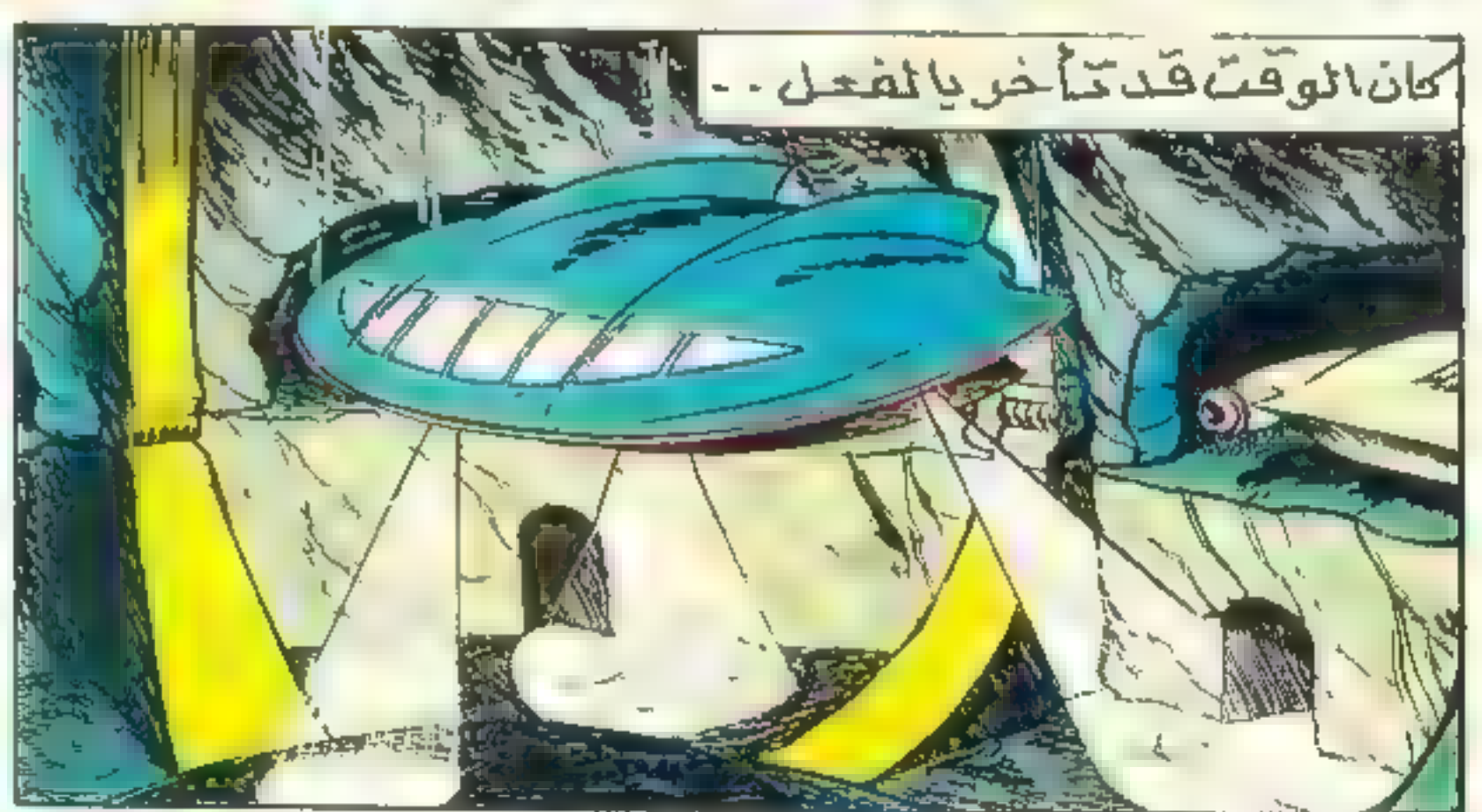
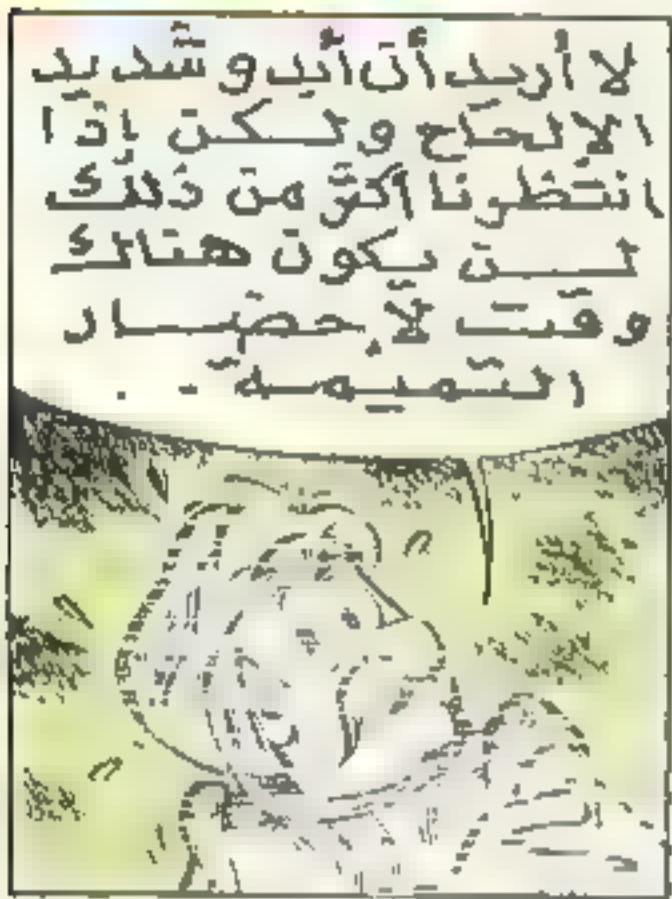


أوه .. إن الحرارة
المنبعثة من مركبتك
تطرد كل شيء
إلى الخارج .. سوف
يحترق علينا !!



إن الخيار يعملو
رأسيا من المكات
السدي كيتا
فيه ثنونا ..
ذلك أنه يوجد مصدر
حرارة أسفله
لقد عثرنا عليهم
فتم بنصفت
دورة ..







ماذا تفعل يا خالد؟
انتظرونا .. لا
تذهب .. ارجع
يا خالد ..



هذا هو رأيك!
ويسوس ذهب
ليعرض حياته
للخطر من
اجلك ..



أعدائك؟ هل
هناك حرب
على كوكبك؟
نعم .. ولكن الحرب
ليس لها
علاقة بكل
هذا ..



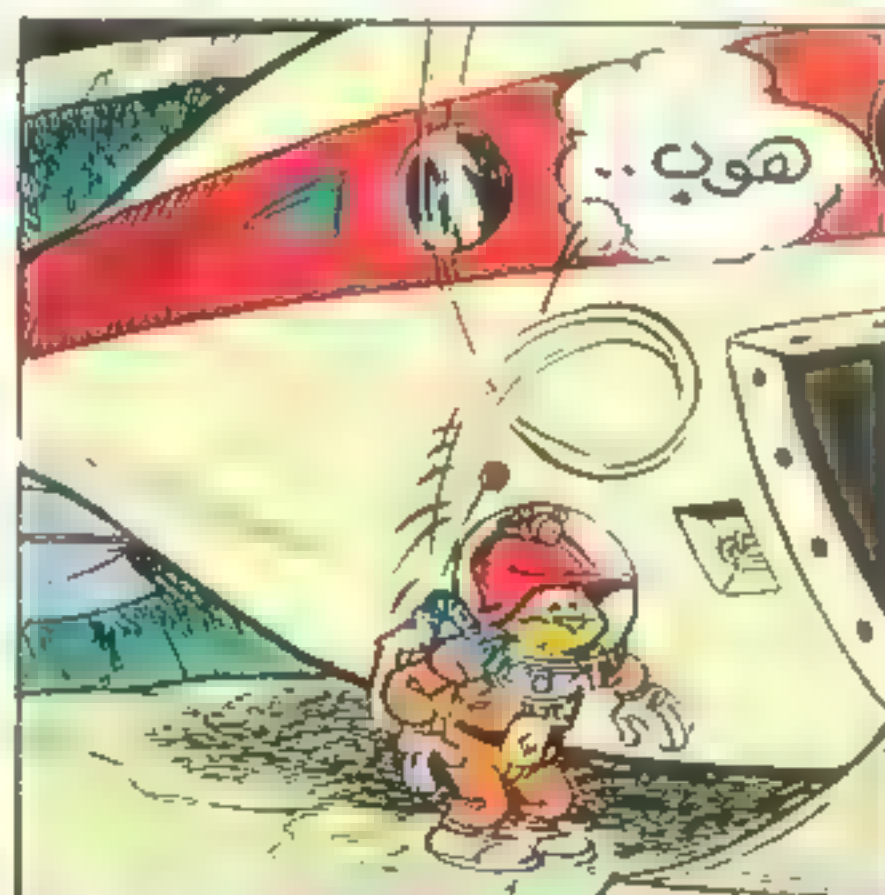
هاها .. من يصدق
هذا! مع الجاذبية
الضعيفة هنا ..
وبفضل حزامي
المضاد للجاذبية
أستطيع أن أسير
على السقف!



من حسن الحظ أن كل شيء
مضى هنا! اخت .. هذه
تفريجة .. من المؤكد أنه
لم يدخل في الطريق
الخلوي ..



لدي ثلاثون
ثانية للدخول
والخروج ..



هوب ..



إنهم لم يهيظوا
بعد .. عندك
وقت
للعمل ..



كل شيء
سار على
سراير ..



وهوب ..
أستخدم
الطريقة الحكيمة
للعودة ..



وبعد ثلاثين
ثانية ..
لقد
أحضرتها!

عليها صفة « هزان العظام » ، ولكنها مع ذلك انتشرت بسرعة ، وعلى الأخص في إنجلترا . وبعد هزان العظام ، ظهرت دراجة عجلتها الأمامية أكبر بكثير من الخلفية ، وأهم ما يميزها استخدام عجلات من الصلب بدلا من الخشب ، واستخدام الإطارات الصماء من المطاط . وبدأت الدراجة الحديثة المسماة « بالدراجة الآمنة » التي كان لها دوستان وجنيزير ، كما هي الحال اليوم . وقد صنع أول هذه الأنواع في فرنسا ، ولكن أفضل النماذج الأولى كان ما أنتجه لوسون عام ١٨٧٣ . وعندما أضيفت إلى الدراجة الآمنة الإطارات المنفوخة ورولمان البلى والعجلة الحرة والفرامل الأفضل ، تطورت إلى الدراجة التي نعرفها اليوم .

من الطريف أن إقدام الإنسان على استعمال السيارة كان أقدم عمراً وأكثر جراءة من إقدامه على استعمال الدراجة . فلقد كان متاكداً من أن المركبة التي تستند على أربع عجلات ستسير وهي مستقرة تماماً على السير وهي في وضع راسي ، وأنه إذا حاول ذلك فيستعرض للوقوع أو الإقلاق ، لذلك فإن قصة تطور الدراجة لم تبدأ إلا من أوائل القرن التاسع عشر ، وكانت مع ذلك مضحكة وبدائية .

وكان التفكير متجهاً إلى استعمال عضلات السائقين في دفع وسيلة النقل ، ويرجع ذلك إلى سببين أساسيين ، أولهما أن المحركات البخارية كانت أضخم من أن تستعمل لتشغيل مركبة صغيرة ، والسبب الثاني هو الرغبة الفطرية في الاستفادة من قدرة العضلات . فإذا كان الإنسان قد حاول منذ وقت مبكر أن يطير في الهواء بقوة عضلات ذراعية ، اليس من الأجدر به أن ينطلق على الأرض بقوة عضلات ساقية ؟ وهذه هي الفكرة التي جعلت البارون فون دريز Baron Von Drais في عام ١٨١٧ يصنع مركبته التي تتحرك بعضلات السائقين . ولكنها كانت مركبة أشبه ماتكون بلعبة من لعب الأطفال - إن لم تكن كذلك في الواقع . فلقد كانت عبارة عن حصان خشبي مركب على عجلتين خشبيتين ! وكان على الراكب أن يقعد على ظهر الحصان ويدل ساقيه ، ثم يدفع الأرض بقدميه إلى الخلف ليتحرك الحصان إلى الأمام . وكان البارون المحترم يتجول في ابهاء قصره راكباً حصانه وهو سعيد به ، غير مبال بنظرات حاشيته وضحكات زواره .



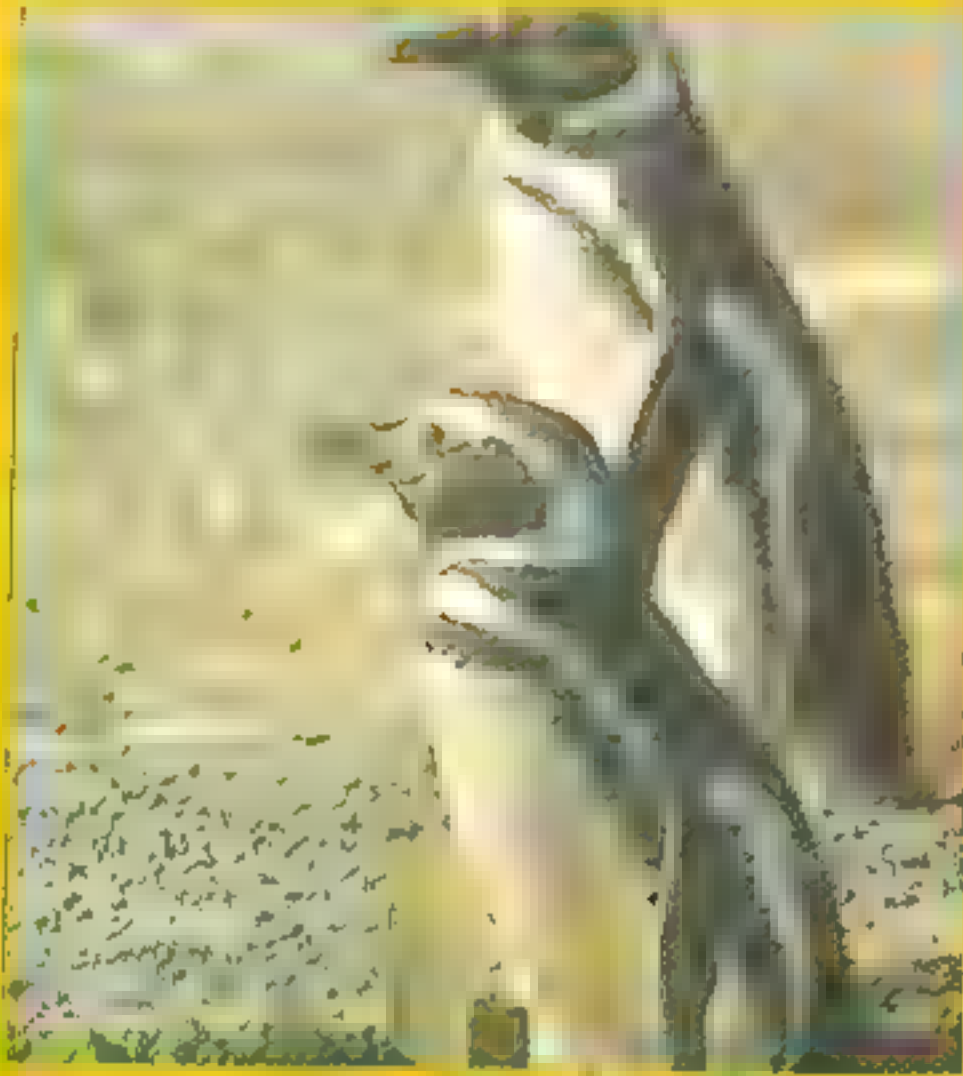
قصة الدراجة

الحصان الخشبي بدواستين (بدالين) تكادان تشبهان الركاب الذي توضع فيه القدم عند ركوب الخيل . ولقد ظل هذا الحداد يركبها عدة سنوات حتى حوكم بتهمة القيادة الجنونية . وكان أهم التحسينات التالية ، اختراع الدراجة الفرنسية . وكانت عجلتها الأمامية أكبر قليلاً من الخلفية ، والدوستان في المحور الأمامي . ولابد أنها لم تكن مريحة ، إذ أطلقت

عرفت الدراجة كوسيلة للمواصلات عندما عرض (الحصان الخشبي) بأحد المعارض في باريس سنة ١٨١٨ . وكان عبارة عن إطار خشبي له عجلتان خشبيتان بلا دواصة دافعة (بدال) ، وكان على الراكب أن يدفع نفسه ، وقدماه على الأرض . وفي سنة ١٨٣٩ خرجت إلى الوجود أول دراجة حقيقية ، عندما زود حداد اسكتلندي

سؤال وجواب

ماذا يشيخ المسنون ؟
يفقد الشخص المسن قوته ، كلما تقدم في العمر ، فيضعف الشعر ، ويتغير لونه فيصبح رمادياً ثم أبيض ، وغالباً ما يسقط كاوراق الأشجار في فصل الخريف - وجدير بالذكر ، أن تلون الشعر ، يرجع إلى وجود مادة ملونة في الجسم ، تسمى : الميلانين أو « القتامين » ، تتسبب أيضاً في تلوين البشرة ، ويدل الشعر الأبيض على عدم وجود هذه المادة غير أن الشباب يمكن أن يصابوا بالشعر الأبيض ، ويعتقد أن تغيير اللون هذا يرتبط بوجود فقاعات من الهواء دقيقة جداً ، تعوق الشعرة ، وتمنعها من التلون



البنجويين

خلال موسم التزاوج ، تتجمع طيور البنجويين بعشرات الآلاف على شواطئ القارة المتجمدة الجنوبية ، وترقد أنثى البنجويين على بيضتين ، تضعهما في حفرة بالارض ، والأنثى تتناوب مع الذكر الرقاد على البيض ، مع وضع البيض بين القدمين وأسفل الجسم . ومع البيض في هذا الوضع ، يمكن لطائر البنجويين أن يتحرك من مكان إلى آخر ، رغم أن منظره يبدو مضحكاً . وعندما ترقد الأنثى على البيض ، يتولى الذكر إطعامها ، ويواصل هذا لبعض الزمن بعد فقس البيض



للدراجات حوالي عام ١٨٧٠ ، وكانت الدراجة المنتجة ذات عجلة أمامية مزودة بمرفقين يشغلان بواسطة القدمين ، ولكن صغر قطر عجلة الدراجة كان يحد من سرعتها ، وكان الحل المنطقي لذلك هو تكبير قطر العجلات فبدأت بعض الورش الإنجليزية في إنتاج دراجات بمرافق للعجلات الأمامية ، وهذه كانت أكبر قطراً بكثير من العجلات الخلفية . وكان قطر العجلة الأمامية حوالي ١٥٠ سنتيمتراً ، لذلك فإن راكب الدراجة كان يبدو كالمارد ورأسه يعلو عن الأرض بحوالي مترين ونصف متر ونجح الإنجليزي « لوسن » في حل مشكلة تصغير الدراجة وزيادة سرعتها في الوقت نفسه ، إذ كان أول من وضع مجموعة المرفقين والبدالين في الوسط بين العجلتين الأمامية والخلفية . وابتكر « هانز رينولد » فكرة (الجنزير) الذي ساعد على نقل قدرة ساقى الراكب من ترس مسنن Sprocket بدار بالبدالين ويوجد في الوسط إلى ترس مسنن أصغر من الأول ومركب على محور الخلفية وأضاف مخترعون آخرون العجلات ذات الأسلاك نصف القطرية والمقاعد المرنجة (المزودة ببيات) وكراسي الكريان (الرولمان بلى) . وكانت غالبية الدراجات في ذلك الوقت تزود بإطارات مصممة من المطاط ، فقام الطبيب البيطري الاسكتلندي دنلوب Dunlop بابتكار الإطار المجوف المنفوخ بالهواء ، وسجله في عام ١٨٨٨ ، ثم اشترك مع رجل صناعة اسكتلندي في مشروع إنتاج هذه الإطارات الهوائية بالجملة .

ثم قام الإنجليزي ماكميلان بصنع مركبة ذات عجلتين ، وثبت مرفقين (كرانكين) إلى محور العجلة الخلفية وعند تشغيل المرفقين بواسطة رافعتين طويلتين يدفعهما بقدميه كانت المركبة تسير إلى الأمام وجاء بعده الميكانيكي الألماني الذي ركب بدالين في العجلة الأمامية ، حتى تتحول حركة الدفع من ساقى الراكب إلى حركة دورانية متواصلة تجعل المركبة تسير بسرعة أعلى . ولم يكن أحد يعرف حتى ذلك الحين السبب في عدم انقلاب المركبة طوال مدة التحرك بها . والواقع هو أن للعجلات الدوارة تأثيراً جيروسكوبياً ، بحيث تزداد درجة إستقرار المركبة كلما زادت سرعتها

ولكن الفضل في إنتاج الدراجات بأسلوب هندسي وعلى نطاق شعبي إنما يرجع إلى صانعي العربات الفرنسيين « بيير لالمان » Pierre Lailement و « بيير ميشو » re Michaux فلقد شيدا أول مصنع



أسماك القرش



واحدة .. وهيك القرش من مادة غضروفية وليس من عظام .. والجمجمة عبارة عن علبة غضروفية تلتصق بالفك وعند اصطياك القرش يكون من السهل فصل الفك عن باقي الجسم .. وجلد القرش خشن جداً إذ أنه يبدو مسنناً فكل قشرة تحمل نتوءاً صلباً مغطى بطبقة المينا .. وأسنان القرش لاتدل على عمره إذ أنها تتجدد كلما كسرت أو سقطت

.. وتتجلى ظاهرة التكافل الاجتماعي في حياة القروش في بعض الأسماك الصغيرة وتسمى بالأسماك المرشدة وهي تصاحب أسماك القرش وكان يظن أنها تقود القرش إلى الفريسة ولكنها في الحقيقة توجد هناك لتتغذى على بقايا طعام القرش الشره، وتوجد السمكة المرشدة دائماً في صحبة قرش واحد ، وعلى الأكثر مع اثنين كذلك يوجد نوع آخر من الأسماك يسمى السمك الماص وهذا النوع يلصق نفسه بجسم القرش ليحمله إذ يتراوح طوله ما بين ٩٠ إلى ١٢٠ سنتيمتراً فإذا ما ابتعدت لتناول أي طعام فسرعان ما ترجع إلى موضعها وهي تلصق نفسها بواسطة ممصات.

القرش ينام ، فهو يبدو دائماً ساحباً بدون توقف باحثاً عن الطعام .. ومنذ لحظة مولده يكون ذيله القوي وزعانفه الكبيرة المروحية الشكل في حركة وكذلك يلف بوزء الطويل من جهة لأخرى للبحث عن الفريسة والويل له إذا جرح لأن آخرين من جنسه يهاجمونه ويفترسونه ..

- وتمتاز أسماك القرش بحيوية غير طبيعية .. وكذلك فمن حسن حفظه أنه غير حساس للآلم ، حتى أنه إذا جرح وأصيب عضو حيوى منه فإنه لا يكف عن العراك والأكل .. ويقال أنه إذا جرح بالة حادة وبرزت احشاؤه فإنه لا يتردد في أكلها .

- وتنتمى أسماك القرش إلى المجموعة المتميزة من الأسماك إذ أن لها خمس فتحات خيشومية منفصلة على كل جانب خلف الرأس بعكس الأسماك الأخرى العظمية والتي لها فتحة

تشتهر بعض أسماك القرش مثل بعض الحيوانات المفترسة في أفريقيا وآسيا بلقب غير مستحب هو « أكلة الانسان » لأنها قد تتمكن من مهاجمة ضحايا السفن الفارقة والسباحين على انفراد . ومع ذلك فلقد اكتشفت حديثاً مادة « منذرة للقرش » يمكن إطلاقها في الماء في حالة غرق السفينة لإبعاد أكل الانسان عن الشباطىء . وأسماك القرش كلها تسبح بمهارة وتتميز بقوة جد مفرطة .. وللقرش جهاز عضلى قوى جداً لدرجة أنه يمكن القول إن جسم القرش يتكون كله من مجموعة عضلات باستثناء هيكله وأقوى عضلتين هما الجانبيتان اللتان تمتدان من الرأس إلى الزعنفة الذيلية وهما يمنحان القرش قوة دفع هائلة جداً فمثلاً يمكن للقرش الأزرق الغطس بسرعة تفوق سرعة غواصة سريعة جداً .

- ومن غير المعروف على وجه اليقين ما إذا كان



(٤) القرش النمر

يوجد هذا النوع من القروش في البحار الدافئة إذ يبلغ طوله من ٤,٥ - ٩ أمتار وهو يدخل أحياناً الموانئ وفتحات الأنهار لمهاجمة الأسماك والقروش الأخرى والدراغيل وحتى الإنسان

(٥) القرش أبو شاكوش

أطلق عليه هذا الاسم لأن رأسه تشبه الشاكوش أو المطرقة ويبلغ طوله حوالي ٤,٥ متر وهو ولد بمعنى أنه يفقس من بيض داخل جسم الأم ، ويخرج من الأم كامل التكوين

(٦) القرش الضارب

سمى بهذا الاسم لأنه له ذيل طويل جداً يستخدم في اصطيد السمك الصغير ، وذلك بضرب أو قلب الماء المحيط به بذيله حيث يتجمع السمك الصغير في مجموعات أمتة ومن ثم يفتح فمه ويبتلعها . ولقد شوهد وهو يدهع السمك الواحدة تلو الأخرى إلى فمه مستخدماً ذيله في ذلك .. ويبلغ طوله من ٤,٥ متر إلى ٦ أمتار ويزن حوالي ١/٢ طن

(٧) القرش الطحان

وهو يعيش في الأماكن التي لها قاع طيني وهو مثل القرش أبو شاكوش بمعنى أنه ولد وقد يلد في المرة الواحدة ثلاثين صغيراً وطوله حوالي ١,٥ متر .

القرش أكلاً للحوم البشر .. فهو يتبع القمامة التي تلقى من السفن .. ولقد وجدت هذه الأشياء في معدة واحدة من أسماك القرش : زوج من رؤوس الغنم وحذاء قديم و ٢٠٠ رطل من لحم غير معروف مصدره ونصف دسته زجلجات .. ويمكن أن يسير القرش الأزرق بسرعة ٤٨ كيلو متراً في الساعة ويبلغ طوله ٧,٥ متر .

واسمك القرش كغيرها من الكثير من الأسماك يتم صيدها من أجل اللحم الذي يكون ممتازاً خصوصاً في الأنواع الصغيرة وكذلك من أجل الجلد الذي يستعمل كبديل لورق الصنفرة ، فيستعمل لإزالة خشونة وتلميع الخامات الصلبة في المعادن كما يمكن تصنيته إلى جلود وكبدته يحتوي على كميات من الزيت الغني بالفيتامينات وكذلك الزعانف تستخدم بعد تجفيفها بأشعة الشمس كغذاء (وخاصة عند الصينيين) وأسنانه تستخدم في صنع أدوات الزينة .

- وللقروش أنواع عديدة منها :-

(١) كلب السمك The Dog Fish

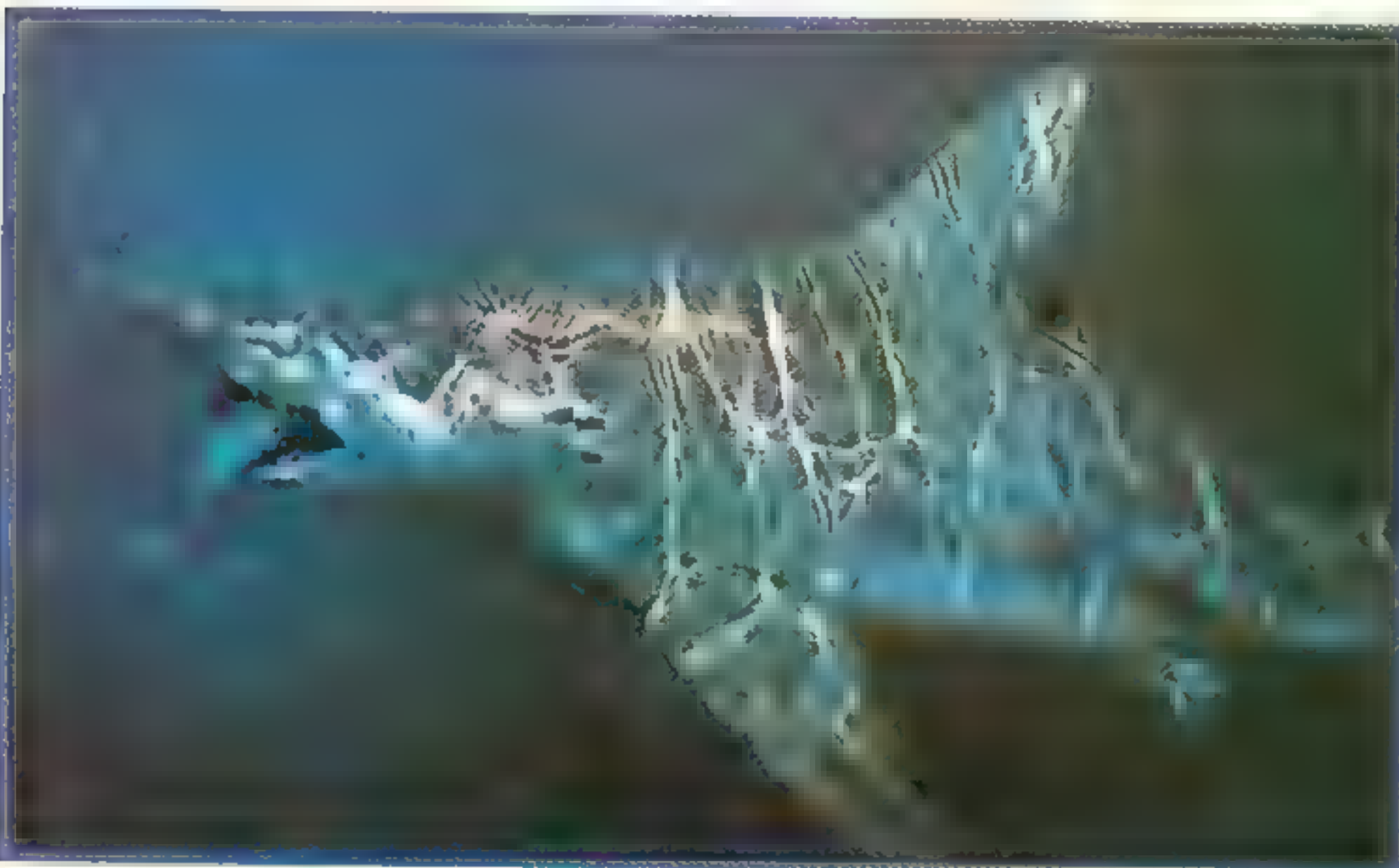
وهو يعيش في المياه الرملية القاع ولا يبعد أبداً عن الشاطئ وقديماً كانوا يستخدمون جلده في تلميع وصلل المعادن والمشغولات الخشبية نظراً لخشونة جلده .

(٢) سمك القرش المربي The Hulse Shark

أو جاتاً « Gata » ويعيش هذا النوع في المحيط الأطلنطي على مقربة من الشواطئ إذ يبلغ ما بين ١,٨٠ - ٣,٥ متر .

(٣) القرش الأزرق The Blue Shark

يعتبر سمك القرش الأزرق من أكثر أسماك



ويتفق التركيب التشريحي للنملة في صفاته مع ماهو مألوف للحشرات ، إلا أنها تتميز بوجود جهاز عصبي متقدم . مكون من عقد مخية في الرأس ، مكونة في مجموعها مخ النملة ، وقد ساعد هذا في ان يكون مسلكها واضح الذكاء والتعقيد .

وتعتبر اللوامس او قرون الاستشعار ، اكثر الاعضاء الحسية للنملة اهمية ، وهي أعضاء مركبة خاصة للشم واللمس . فعندما يتقابل عدد من افراد النمل . يتفحص كل منها الآخر خلال تلامس قرون الاستشعار ، ومن النمل ماهو اعمى ، و ماهو بصير ، ويتمتع هذا بحاسة بصرية قوية ، قادرة على تمييز الالوان ، ونحن لانعلم كثيرا عن القدرة السمعية للنمل ، ومع هذا يمكنها التعرف على الذبابات .

ويتكون عش نمل الخشب من جزء تحت الارض ، تعلوه قبوة من البقايا العشبية الجافة ، وتخرق كلا من الجزئين . غرف عديدة ، يعيش فيها النمل . ويبنى نمل التلال الاصفر قبوات ترابية ، تتسبب في انتشار تلال النمل في الحقول ، وتبنى انواع كثيرة من النمل عشوشها تحت الاحجار ، او جذور الاشجار ، تحت الارض ، وتتصل الاخيرة بالسطح الخارجى بعدد من الابهاء .

وهناك ايضا انواع من النمل . تبني اعشاشها في جذوع الاشجار ، اذ يحفر بعض هذه الانواع الخشب مثل النمل النجار ، في امريكا ، ويسبب خسارة كبيرة لكل من الاشجار وخشب البناء ، كما توجد انواع تبني اعشاشها من مادة تشبه الورق . كما تفعل الزنابير ، وتعرف هذه باعشاش الكرتون ، وتتكون من عجينة من الخشب الممضوغ الممزج باللعاب ، تتصلب بعد جفافها واستخدامها في البناء ، وينتمى الجزء الأكبر من الانواع البانية للكرتون الى المناطق الاسوائية . يتراوح ارتفاع العش الكرتونى من بضع بوصات إلى ست اقدام لنمل مدغشقر . حقا انه عالم غريب .. عالم النمل .



النمل

□ من المؤكد أن النمل هو اكثر الحشرات المعروفة ذكاء ، إذ توجد لديه بعض القدرة على التعلم ، ويعيش النمل في مجتمعات كبيرة ، تشبه الى حد ما البلاد أو المدن التى يقطنها الإنسان ، ويعرف نتيجة لذلك بأنه اجتماعى وتعيش جميع انواع النمل بهذه الطريقة ، يشاركها في هذا بعض أنواع النحل والزنابير ، ولو أن انواعا كثيرة تعيش حياة عادية . وتميل للعزلة .

أرقام قياسية

أكبر شمعة

عرضت شمعة طولها ٢٤,٣٨ م وقطرها ٢,٥٩ م في معرض ستوكهولم سنة ٨٩٧ ، وكان علوها مع قاعدتها ٣٨,٧٠ م

حبات برد بحجم كرة التنس

لعل أكثر عواصف البرد قديماً في التاريخ المعروف هي تلك التى ضربت مدينة مراد آباد بالهند ، في ٣٠ نيسان ١٨٨٨ ، فقتلت ٢٣٠ نسمة . ذلك لأن كل حبة برد كانت بحجم كرة المضرب .

رجل راحتاه مثل السبّات !

انه « الجبار » الروسى فيودور ماشنوف (١٨٨٠ - ١٩٠٥) ، فقد كانت يداه من الكبر بحيث انه كان في وسعه ان يحمل في راحة كل منهما اثنتى عشرة بيضة دون ان يحطم واحدة منها

صديق أول الأصدقاء

صغير المذياع

يحدث أحياناً أن نسمع صغيراً في المذياع

هذا ما يحدث عند نقص قوة البث الإذاعي عندما يكون الصغير مستمراً أما إذا كان الصغير متنقلاً على طول الميناء، فيرجع ذلك إلى تداخل الموجات التي يقرب ترددها من تردد الموجة المراد الاستماع إليها

ففي بعض الحالات يحدث أن تبت إحدى محطات الطيران على موجة طولها 600 متر فيقبل المذياع هذه المحطة على الموجة المتوسطة لذلك يسمع الصغير على طول الميناء

أطول قناة رى

أطول قناة رى في العالم هي قناة «كاراكومسكى» من «هون خان» إلى «اشقباد» تركمانستان (الاتحاد السوفيتي) على طول ٨٥٠ كم. وكان طول الجزء الصالح للملاحة ٤٥٠ كم سنة ١٩٧١، وسيبلغ طول المشروع ١٣٠٠ كم عند الانتهاء منه

كرسى

أغلى ثمن دفع لكرسى واحد هو ٢٧٥,٠٠٠ دولار في ٢٣/١٠/٨٢ لدى «سوثبي» في نيويورك، وهو كرسى من صنع «تشيبندال» يعود إلى العام ١٧٧٠، وكان ملك «توماس لافلك» من فيلادلفيا

البحيرة الضالة

البحيرة التي تضل هي بحيرة لوغارما في مقاطعة انتريم، في أيرلندا الشمالية، تختفى بين آن وآخر على حين غرة تحت قناة جوفية

دفاع

الأول : لماذا فعلت مع الخروف الذي نطحك أمس ؟

الثاني : كان صاحب الخروف محامياً دافع عن الخروف حتى أثبت أنني أنا الذي نطحته .



الصديق

الأول : لماذا تنذب حظك ؟

الثاني : لأن الصيدلية التي بجوارنا فيها تخفيضات هائلة وليس فيها أحد مريض .

منحكك

نظارة

الأول : لماذا تحمل ثلاث نظارات في جيبك ؟

الثاني : النظارة الأولى للقراءة

الأول : والثانية ؟

الثاني : للكتابة

الأول : والثالثة ؟

الثاني : لأعرف بها الأولى من الثانية .



القمر

ليس للقمر غلاف جوى أى لا توجد حوله غازات وسطحة عبارة عن أرض قاحلة لا ماء فيها ولذلك فلا حياة على سطح القمر وتنتشر على سطح القمر الفجوات الكبيرة الناتجة عن تساقط النيازك الضخمة عليه .

والقمر تابع للأرض يدور حولها في نفس الزمن الذى يكمل دورة حول محوره من الغرب إلى الشرق ولذلك فهو يواجهها بوجه واحد دائماً ومدة دورته على الأرض ساعات ٢٧ يوما ولكن دورته المشاهدة تكمل في ١٣ ساعة و٢٩ يوما وذلك بسبب دورة الأرض حول الشمس حيث تقطع الأرض مسافة قدرها يومان في الشهر وهو يبعد مقدار ٣٨٤,٤٠٠ كم تقريباً عن الأرض .



★ لماذا كانت للفيل أنياب دفاعية؟

□ لم يعد اليوم ، نابا الفيل البارز ان ضروريين له ، ولكننا اذا عدنا الى الورا نحو ٢٠ مليون عام ، نجد ان اسلافه ضعيفات الجلد ، كانت تستعمل أنيابها الدفاعية الضخمة في حفر الأرض ، بحثا عن الطعام

ومما يذكر ، أنه في تلك الأزمنة البعيدة ، كانت هناك سهول شاسعة ، بها شقوق طويلة متوازية على شكل أخاديد ، إن تلك الخطوط الغريبة بالسهول العشبية ، كانت من فعل « البلاتيلودون » وهو حيوان يائد شبيه بالفيل : كان أضخم من الفيل الذى نعرفه اليوم ، وكان يسير ورأسه متدل إلى اسفل ، وأنياه تعوص في الأرض ، يقلبها بحثاً عن درنات أو جذور يتغذى عليها وكان يستعمله لحرث الأرض ، وهو يشبه المجرفة الضخمة في شكلها ، فهو مقعر ، وعلى جانبيه قواطع كبيرة حافظتها قاطعة



هلا بالأصدقاء

اكتب هنا مساهماتك التي تبود نشرها



قسيمة الاشتراك في

ابواب المجلة العدد رقم (٢٦١)

الاسم

السن

العنوان

ترسل قسيمة الاشتراكات على عنوان

مجلة باسم : ص . ب رقم ٤٥٥٦

جـ لـ ٢١٤١٢ السـ مـ دية

ملحق باسم الرياضي

املا هذه القسيمة وارسلها الى مجلة باسم -

لتجد صورتك في ملحق باسم الرياضي .. اول

مجلة رياضية خاصة بالاشبال فقط

الاسم ثلاثي

اسم النادي

السن

لماذا اتجه لتلك الرياضة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مدرسة الصحافة

هذه المساحة مخصصة للأحاديث الصحفية التي يجريها مراسلو

باسم في كل البلاد العربية ..

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

العدد رقم (٢٦١)

صديقى القارىء

إننا نشد رايك دائماً ، ولأننا
نعتبر أن باسم هى مجلتك
المفضلة فإننا نسعى جاهدين
لتطويرها ، ومن أجل هذا وضعنا
هذه الاستمارة لاستطلاع رايك فى
كل عدد .

الاسم

السن

أكثر ما أعجبني فى هذا العدد

١ -

٢ -

٣ -

٤ -

٥ -

٦ -

لم يعجبني فى هذا العدد :

١ -

٢ -

كوبون بيع الطوابع

● يكتب الاسم والعنوان بخط

واضح ●

الاسم

.....

.....

.....

.....

العنوان :

.....

.....

.....

.....

المبلغ المرسل

.....

.....

عدد الكونز



السعر الطوابع

مفاجأة جديدة لكل أصدقائى

هواة جمع طوابع البريد

ويحتوى على مجموعة كاملة تضم ١٠٠ طابع من الطوابع التى
تتمنى أن تراها .. طوابع من البلاد العربية الدول الأجنبية ..
السعر للكنز الواحد :

● السعودية ٣٠ ريالاً ● قطر ٣٠ ريالاً ● البحرين ديناران

● سلطنة عمان ريالان ● مصر ١٥ جنيهاً ● الكويت ٣ دینارات

● الامارات ٣٠ درهماً ● السودان ١٠٠ جنيه ● المغرب ٣٥ درهماً

● لبنان ٥٠٠٠ ليرة ● اليمن ٩٥ ريالاً .

باقى دول العالم ما يعادل ١٠ دولارات أمريكية .

● صديقى إملأ الكوبون الموجود فى هذه الصفحة وارفق به طلباتك

وارسله على عنوان مجلة باسم ومن الأفضل أن يتم تسجيل الخطاب

فى أقرب مكتب بريد ...





اليابان

□ تتكون اليابان من سلسلة من الجزر الجبلية تقع في المحيط الهادي ، شرق الصين . وبعض الجزر اليابانية السمتانة ماهولة بالسكان ولكن معظم مساحة اليابان البالغة ٣٧٩٨ ، ١٤٢ ميلا مربعا مقصورة على أكبر جزرها الأربع وهي هونشو ، وشيكوكو ، وكيوشو ، وهوكايدو ، وتقع طوكيو العاصمة ، في جزيرة هونشو

جغرافية اليابان :

لما كانت الجزر اليابانية في الواقع قمم سلسلة جبلية تحت الماء ، فإن جزءا صغيرا جدا من أرضها مسطح ، وأرض اليابان مكونة

من جبال عالية ووديان صغيرة تملأ الغابات أكثر من نصفها ، وبها حوالي ١٥٠ بركانا . حوالي الأربعين منها لا تزال براكين نشطة . وأشهر البراكين بركان « أسو » و بركان « مونت فوجياما » ، والأول له أكبر فوهة بين براكين العالم . و « فوجي » هو أعلى جبال اليابان . وبسبب وجود الجبال والبراكين ، فإن الزلازل كثيرة في اليابان ، وأسوأ هذه الزلازل هو الزلزال الذي وقع في ١٩٢٣ ودمر معظم مدينة طوكيو وقتل آلاف الناس .

ومعظم الأرض في اليابان صخرية جدا بحيث لا تصلح للزراعة ، وأغلب الأرض التي يمكن زراعتها مخصصة لزراعة الأرز الذي يعد أهم المحاصيل الحقلية في اليابان . على أنهم يزرعون أيضا الشعير ، والقمح كما أن أشجار التوت توفر الغذاء لدود القز . ودود القز . كما نعلم ينتج خيوطا تتحول إلى حرير في المصانع اليابانية ، ثم تصدر بعد ذلك .

والكثير من البيوت اليابانية صغيرة وبسيط ، وغرف المنزل لا تفصلها أبواب ، بل تقسم عوضا عن ذلك ، بقواقع منزلقة تسمى « شوجي » ، وهي عبارة عن ألواح من ورق الأرز الرفيع أو من الزجاج في إطار من خشب . وليس في الغرف سوى أثاث قليل جدا ، وأحيانا لا يوجد إلا مائدة للطعام منخفضة كثيرا ،

ويستخدم اليابانيون للنوم والجلوس وسائل توضع فوق الأرض المكسوة بالحصر مباشرة . أما الزخرفة فتقتصر غالبا على الأزهار المنسقة تنسيقا جميلا ، وكثير من النساء في اليابان يقصدن إلى المدارس لتعلم فن تنسيق الزهور . وبالإضافة إلى وجود الأزهار داخل المنزل ، تكاد تكون لكل بيت صغير حديقة خارجية . وهذه الحدائق تصمم بعناية بالغة ، ويعين مكان خاص لكل نبات ولكل صخرة ، وهذا التنسيق الخاص مفروض فيه أنه قال حسن يجلب الحظ الطيب للبيت ، ولذا للأزهار في اليابان أهمية كبرى لدرجة أن اليابانيين يحتفلون بأعياد ذات مراسم تكريما لأنواع معينة منها مثل أزهار الكرز في أوان تفتحها . وبالرغم من أن اليابانيين يحبون تقاليد ماضيهم وثقافتهم ، فإنهم كانوا سراعاً في تقبل الأنماط العصرية في حياة الغرب ، فمصانعهم تنتج الآن الأقمشة ، والآلات ، والمنتجات الكيمائية ، والصيني ، والأجهزة الإلكترونية ، والورق . وهذه المنتجات يجري شحنها بالبواخر إلى كافة أنحاء العالم . كما أن اليابان أيضا هي أكبر مورد للأسماك في العالم . لقد كانت اليابان على مر القرون الطويلة بمعزل عن بقية العالم ، أما الآن فقد أصبحت مركزا هاما للتجارة والصناعة .



ريال
سعودي



جوائز للفائزين

أسماء الفائزين في مسابقة باسم الكبرى رقم ٨

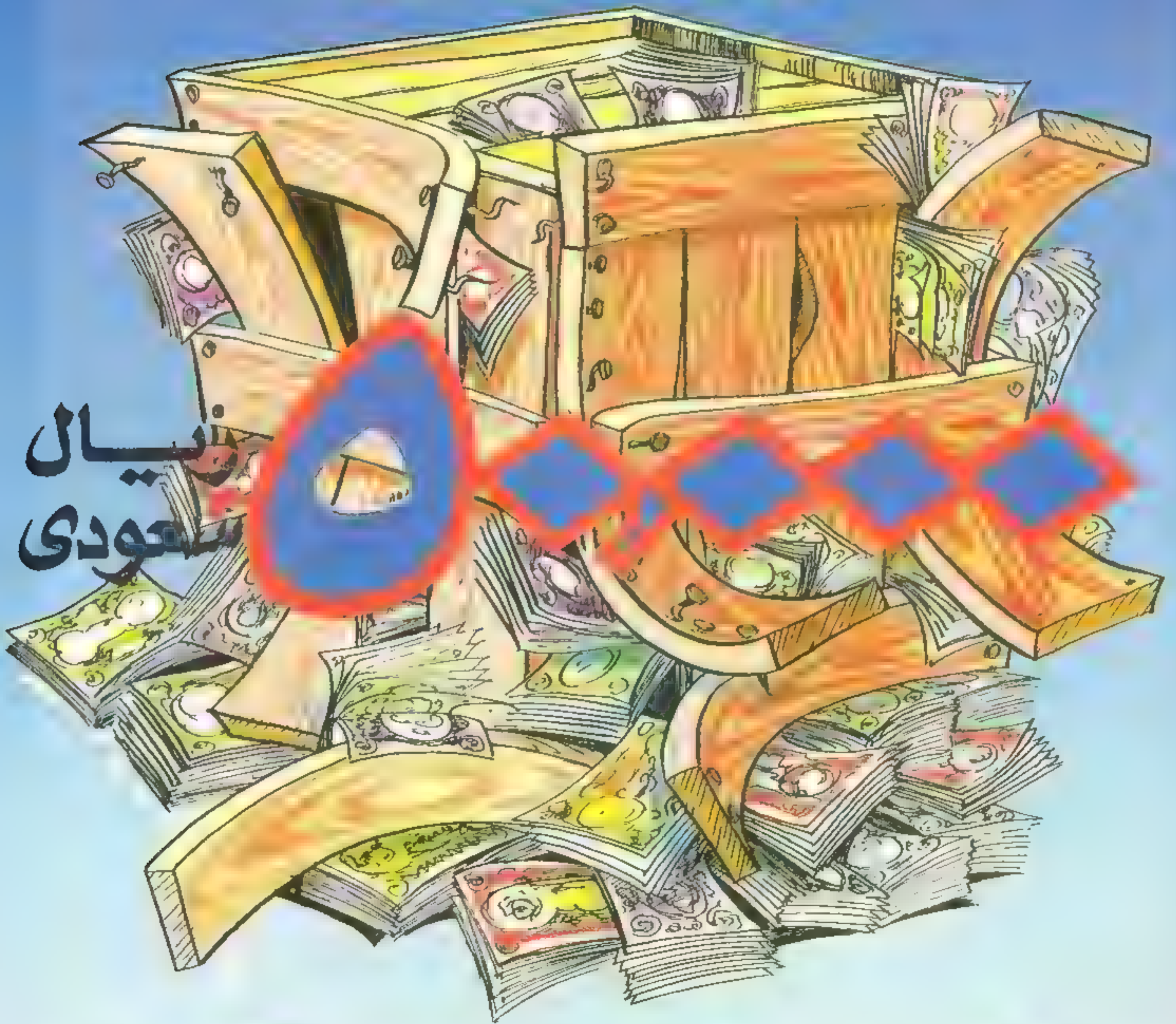
- | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------|
| ● الجائزة الأولى ١٥٠٠ ريال سعودي | عقيل أحمد محسن | سلطنة عمان |
| ● الجائزة الثانية ١٠٠٠ ريال سعودي | فداء عبد الله محمد | البحرين |
| ● الجائزة الثالثة ٥٠٠ ريال سعودي | هتان هلال حجازي | السعودية |
| ● الجائزة الرابعة ٥٠٠ ريال سعودي | محي مبارك محمد | السعودية |
| ● الجائزة الخامسة ٥٠٠ ريال سعودي | زكية راشد محمد الحسني | سلطنة عمان |
| ● الجائزة السادسة ٥٠٠ ريال سعودي | زكريا خليفة المبارك | السعودية |
| ● الجائزة السابعة ٥٠٠ ريال سعودي | إبراهيم عبد العزيز مهدي الفندي | البحرين |
| ● الجائزة الثامنة ٥٠٠ ريال سعودي | عبد العزيز يوسف النافع | السعودية |
| ● الجائزة التاسعة ٥٠٠ ريال سعودي | علي عبد الله علي رحال | الإمارات |
| ● الجائزة العاشرة ٥٠٠ ريال سعودي | لبنى صالح الراجح | السعودية |
| ● الجائزة الحادية عشرة ٥٠٠ ريال سعودي | ليلى غلوم طالب علي | الإمارات |
| ● الجائزة الثانية عشرة ٥٠٠ ريال سعودي | محمد كمال الدين مختار | قطر |
| ● الجائزة الثالثة عشرة ٥٠٠ ريال سعودي | كاملة أحمد فرجاني | قطر |
| ● الجائزة الرابعة عشرة ٥٠٠ ريال سعودي | منى منير متولي | مصر |
| ● الجائزة الخامسة عشرة ٥٠٠ ريال سعودي | خالد حمد محمد الراشدي | سلطنة عمان |
| ● الجائزة السادسة عشرة ٥٠٠ ريال سعودي | ندى عبد الرحمن راشد الفخر | السعودية |
| ● الجائزة السابعة عشرة ٥٠٠ ريال سعودي | فاطمة محمد يوسف ماجين | السعودية |

الإجابات الصحيحة
لمسابقة الزورج الكبرى
رستم

- ١ - إجابة السؤال الأول اليونيسيف
- ٢ - إجابة السؤال الثاني السلفادور
- ٣ - إجابة السؤال الثالث التوترا السطحي
- ٤ - إجابة السؤال الرابع جراهام بيل

لما كنت دكتوراً، قوت الملاحظة
لحب القرية... فلو حل الألفاظ

اشترك مع المتسابقين
وارب



جوائز مسابقة باسم الكبرى

من أزمة الوقود إلى مشكلة النانو

يقول بعض العلماء أن مصادر الوقود في العالم ، من فحم وغاز وبترول ، ستنضب خلال ٨٠ سنة على الأكثر . وأنه حتى إذا ما توصل الإنسان إلى وسائل تكنولوجية أكثر تقدماً ، مما يتيح أن يصل إلى المصادر الأبعد للوقود التي لا يستطيع الوصول إليها الآن ، فلن ذلك سيستد احتياجاته حتى عام ٢١١٠ على أحسن تقدير . يقولون إنه إذا ما واصلنا استهلاك النفط وغاز بالمعدل الحالي ، فإننا سنضطر أن نعود مرة ثانية إلى الاعتماد على الفحم فيما نحتاج إلى توليده من طاقة كهربائية .

ويضيف هؤلاء إلى خطر تناقص رصيد الإنسان من النفط والغاز والفحم ، خطراً آخر يرتبط على استخدام هذه الأنواع من مصادر الطاقة ، يقصدون بذلك تلوث البيئة . فاستهلاك الوقود ، في المصانع الحديثة وفي محطات توليد الكهرباء ، وفي آلات الاحتراق الداخلي كالتي في السيارات يؤدي إلى إطلاق قدر هائل من غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو من حولنا .



الفضة ، في صناعة العملات النقدية ، والحل ، وجميع الأدوات التي تدخل فيما نطلق عليه اسم الفضيات ، من : صحن ، وأباريق شاي ، وأصص الزهور .

وقد بدأ استخدام الفضة ، في صناعة العملات النقدية وبعض الأدوات ، منذ مدة طويلة : وعثر في القبور السومارية ، قبل الميلاد بنحو ثلاثة آلاف عام ، على خوذات ودروع وعدد قليل من الأسلحة مصنوعة من الفضة . وقد ازدادت قيمة الفضة اليوم ، لأنها ضرورية للصناعة ، خاصة صناعة الأفلام ، فضلاً عن أنها لازالت تستخدم في الأدوات التقليدية ، ومن المعروف أن أحد مشتقاتها ، وهو برومور الفضة ، يكون السطح الحساس للأفلام الفوتوغرافية ، كما تستخدم مشتقات أخرى من الفضة ، لعلاج أمراض الجلد والعيون .

☆ الفضة ☆

تعتبر الفضة من المعادن النادرة ، لذا تعد بهيئتها الجميلة ، من بين المعادن القيمة ، ولكن قلما تجدها مجردة من الخبث ، فغالبا ما تكون ممزوجة بالكبريت والانتيمون ، وأهم الدول المنتجة للفضة هي : المكسيك والولايات المتحدة وبيرو وكندا والاتحاد السوفيتي وأستراليا .

ومن المعروف أن الفضة تعتبر أكثر المعادن ليونة ، وقابلة للسحب ، أي يمكن تحويلها إلى خيط جد رفيع ، من بين المعادن بعد الذهب ، ويضاف إلى الفضة خليط ، يكون غالبا من النحاس ، لاعطائها صلابة ، وتستخدم سبائك

صدقة أو لا تصدق

● اللص الدواق ●

● العصفور الأزرق تثير فضوله اغطية زجاجات اللبن بلونها الأحمر اللامع ، فيندفع إلى هذه الزجاجاة وينقر هذا الغطاء بمنقاره الحاد ، ويحدث فيه ثقباً ، وسرعان ما ينفذ منه طعم قشدة الحليب .

ويبدو أنه استطاع هذا النوع ، ولاحظ اتزابه ما فعله فقلدوه ، وحذوا حذوه ، وسارت هذه العدوى حتى أصبحت وباء ، وبدأ الناس يحتاطون للامر . وبدأت هذه العصافير تحلق فوق بائعي الحليب أينما ذهبوا ، وسرعان ما ينقض العصفور على الزجاجاة بمجرد وضعها أمام الباب ، فيسبق إليها صاحبها . لكن الإنسان كان الأذكى ، فاحتاط أكثر ، وعندئذ هاجرت العصافير إلى مدن جديدة ، لعل سكانها مازالوا عن مكرها غافلين ..

فالعصافير تتطور أيضا كما تتطور حياة البشر .

★ ★ ★ ★ ★

● دراجة لسطهير الارصفة ●

● منذ سنتين أو أكثر تستعمل فرنسا هذه الطريقة ، والآن تنتشر في ألمانيا الغربية هذه الوسيلة .

وهذه الدراجة عبارة عن دراجة نارية مهمتها تنظيف الارصفة من الاوساخ بجميع اشكالها وخاصة فضلات الكلاب . إذا انها تلتقطها اوتوماتيكيا وتحفظ بها في خزائن خاصة على جانبي الدراجة

★ ★ ★ ★ ★

● يعرّز ٥٠ حربه في جسمه ●

● كان أحد « الفقراء » الهنود في سنغافورة يمشي تحت أشعة الشمس المحرقة مسافة ٣ أميال كل يوم وقد غرز في جسمه خمسين حربة محددة . فتصور مبلغ الألم الذي كانت تسببه له كل خطوة من خطواته .

● النورس ●

● النورس ، طائر مائي في حجم الحمام أو أكبر يعلو في الجو ثم يزج نفسه في الماء ، ولا يأكل غير السمك



الأرنب خطر على المحاصيل الزراعية

الأرنب حيوان صغير الحجم ، سريع الجرى ، من فصيلة الثدييات المكسوة بالفراء ، له اذنان منتصبتان ، وذيل مغطى بالشعر . وهو حاد السمع إلى درجة كبيرة - مما يتيح له سماع ادق الاصوات واخفها ، فيسارع إلى الفرار قبل أن يدهمه الخطر .

وللأرنب زوجان من الاطراف ، والقائمان الخلفيان اطول من الطرفين الاماميين لكي يساعد الأرنب على دفع الأرض بهما ، فيتمكن من القفز مسافات طويلة واصابع الطرفين الاماميين بمخالب قوية بارزة ، تسهل له الحفر في الأرض . ولا يختلف الأرنب المنزلي عن الأرنب البري الا في انه عادة اصغر حجماً ، كما ان الأرنب البري مشقوق الشفة العليا . ومن الأرانب المنزلية ما يبلغ طوله قرابة النصف متر وهو يسكن فجوات في الأرض ، يحفرها بنفسه ، ويتوالد فيها ، ويربى صغاره .

اما الأرنب الوحشي ، فلا يبني لنفسه جحراً وإنما يعيش فيما يجده من حفرات جاهزة . وتعيش الأرانب على سلبقتها الطبيعية في الأرض العشوشية ، او في الغابات ، ويسعى الناس إلى قنصها ابتغاء لحمها او فرائها ، او لتربيته في البيوت وحتى عهد قريب لم تكن الأرانب معروفة في استراليا او نيوزيلندا - فلما اطلقت فيها تمت وتكاثر بشكل غير معهود ، حتى باتت خطراً على المحصول .

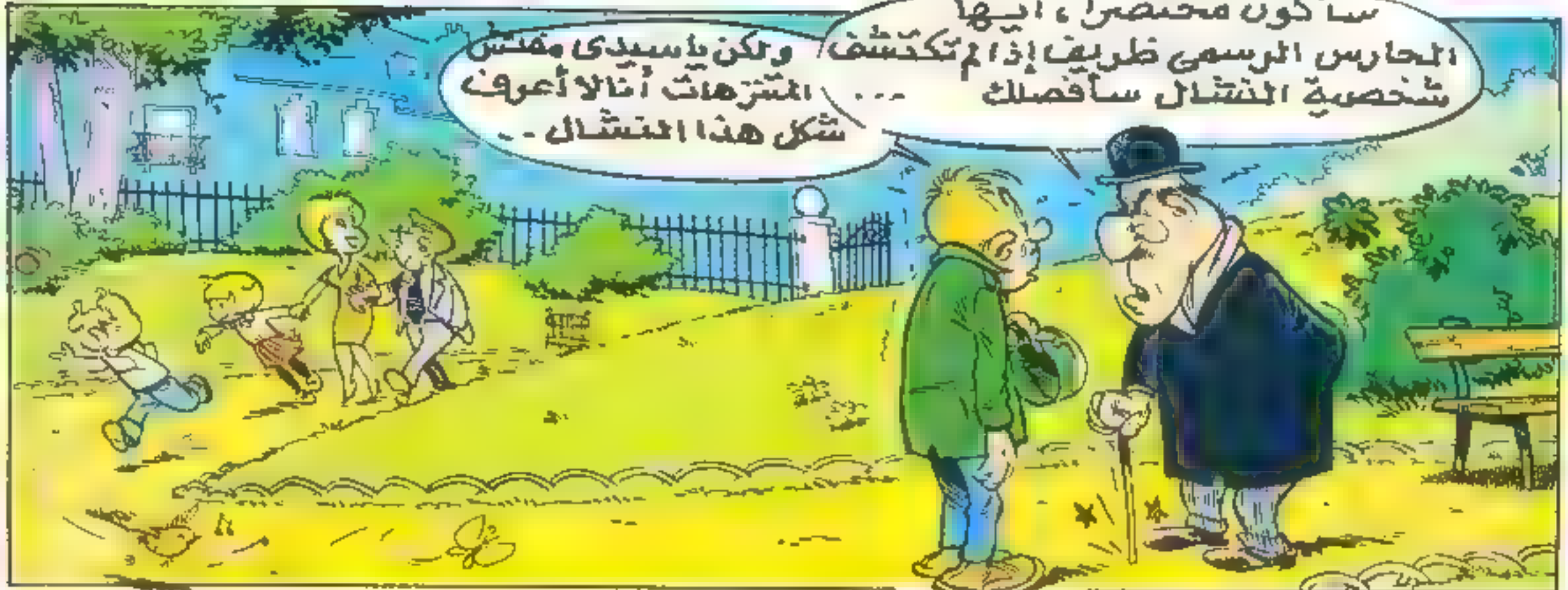
الآنسة نورة تكلم لهم قصة السيد والحب

نص الحداث

.. ذات يوم ، وبينما كانت نورة تتنزه في حديقة اعتادت التنزه فيها .. فوجئت بالسيد ظريف حارس الحديقة وهو يجلس حزينا .. فسأله عن سبب حزنه ، فاخبرها ان المفتش العام للحدائق انذره بالفصل إن لم يقبض على اللص الذي اعتاد سرقة رواد الحديقة والذي لم تنجح كل محاولات ضبطه او حتى التعرف عليه إلى الآن .. وإزاء هذا الموقف .. قررت نورة مساعدة السيد ظريف في القبض على اللص حتى لا يفقد وظيفته وايضاً لتعيد للحديقة سمعتها الطيبة التي طالما تمتعت بها ، ورسمنا خطة للإيقاع باللص .. والان لتعرف كيف قبضت نورة عليه إقرا قصة : نص الحديقة



أنت حارس هذه
الحديقة وتعرف
كل الوجوه المألوفة
المعتادة على
الحصون ..



سأكون مختصراً، أيها
الحارس الرسمي ظريفاً إذا لم تتكشف
شخصية النشال سأفصلك
... ولكن يا سيدي هل
الشرهات أم لا أعرف
شكل هذا النشال ..



تذكر يا بنسون .. ٢٤
ساعة وإلا .. الفصل ..



يا ذلك من
واسع الحيلة
يا سيدي ..
المفتس ..

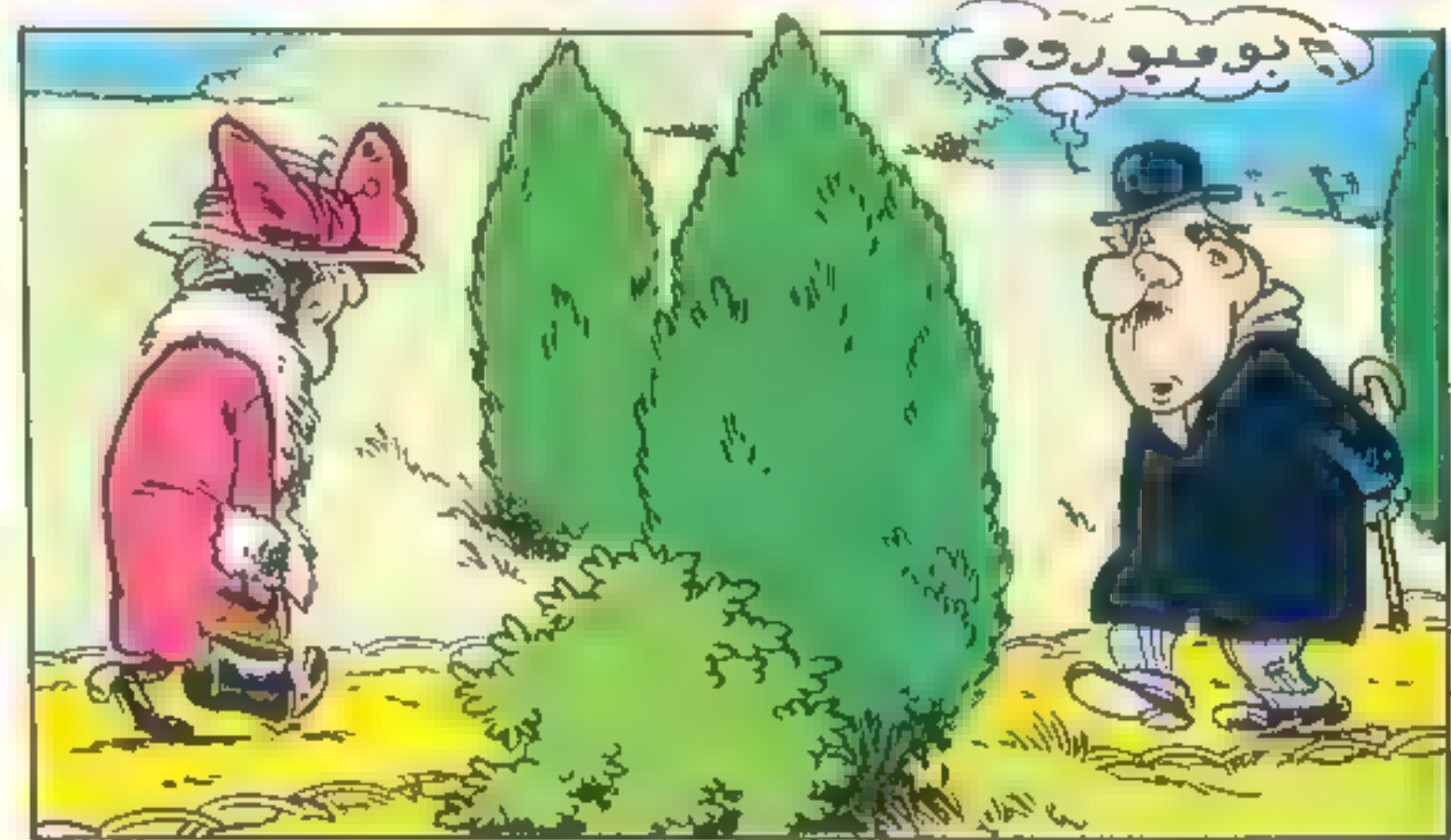


أنت مثلاً
من المستحيل
أن يصل إلى
نقودي ..

ولكنه نشال عجيب
وحفة يده ليس
لها مثيل !



من المؤكد أنني
واسع الحيلة
فعلاً ..



يا بنسون ..



قبعتي .. نقودي
إمسك
حرامي ..

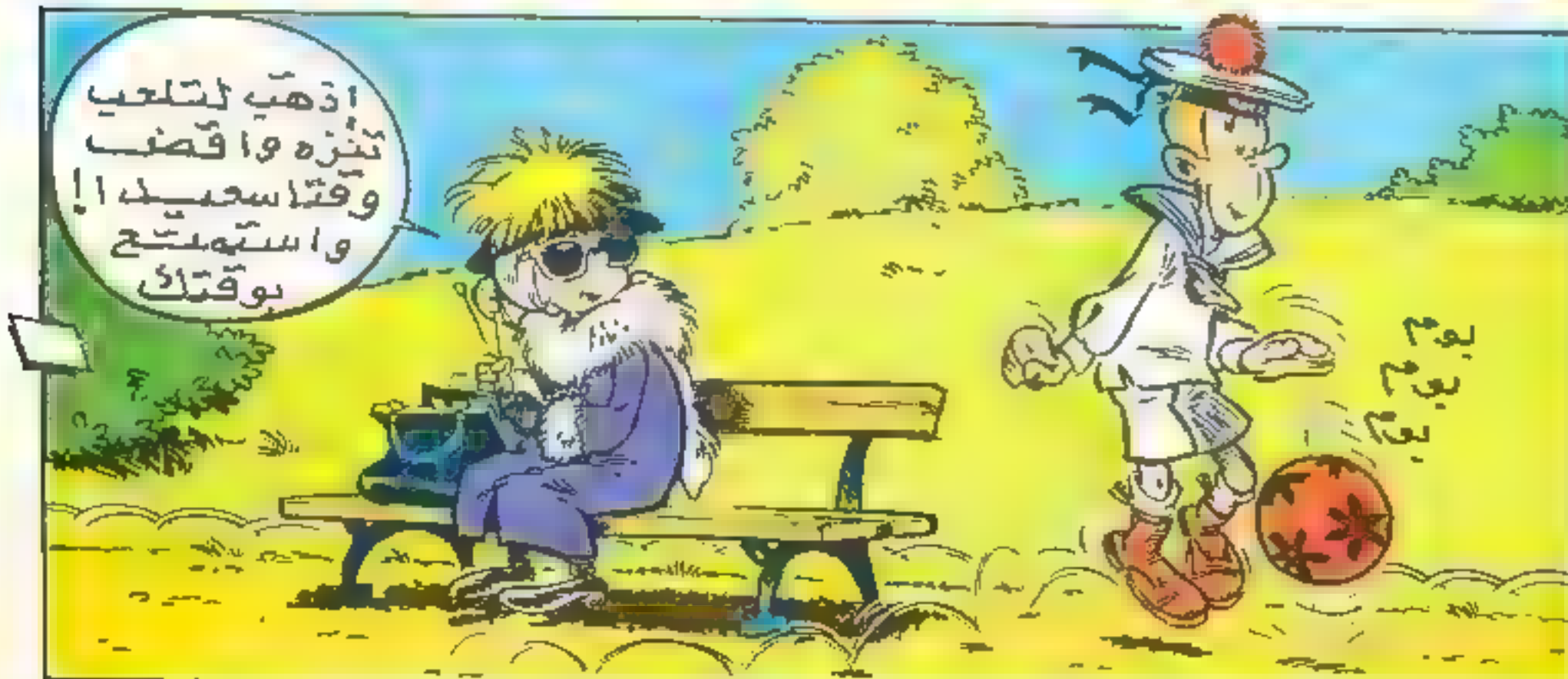
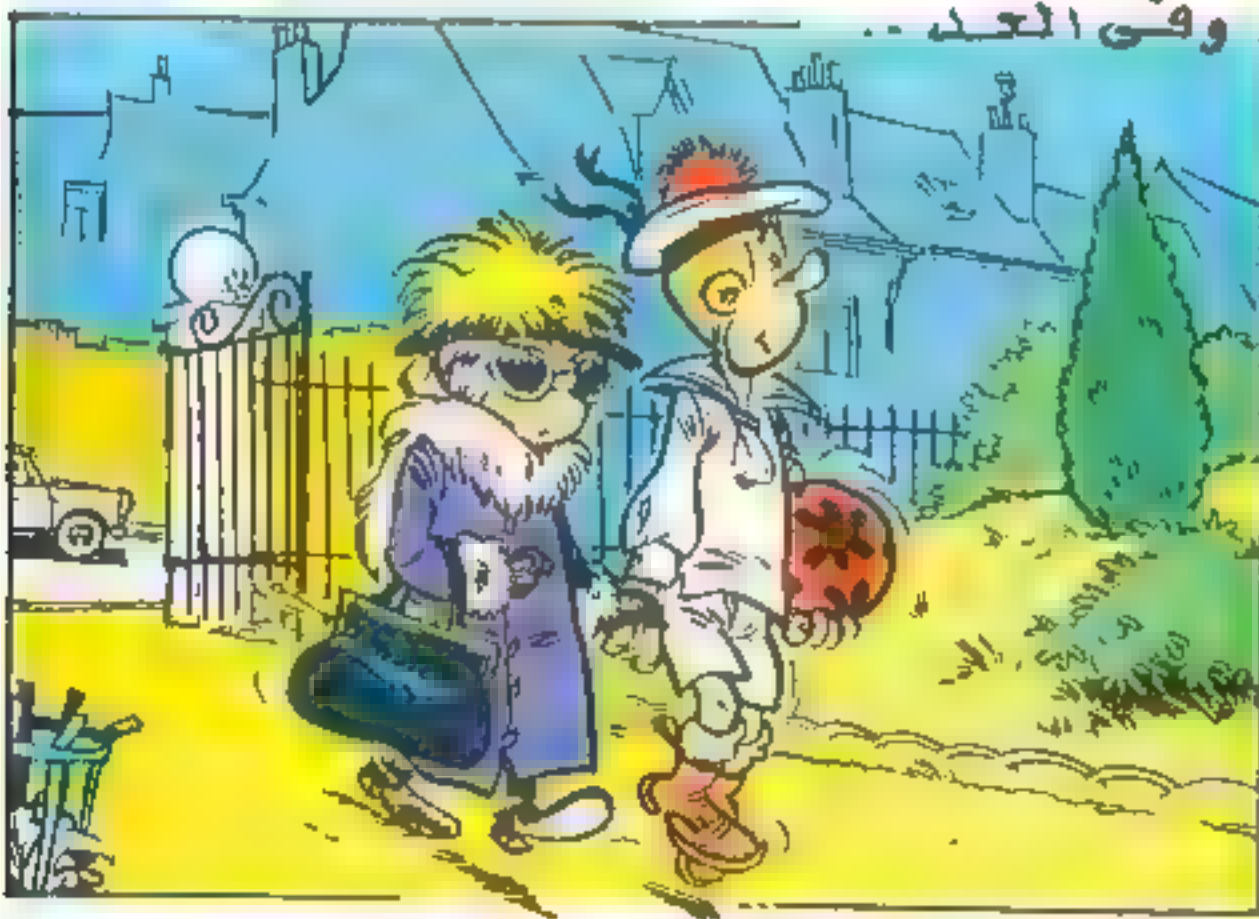


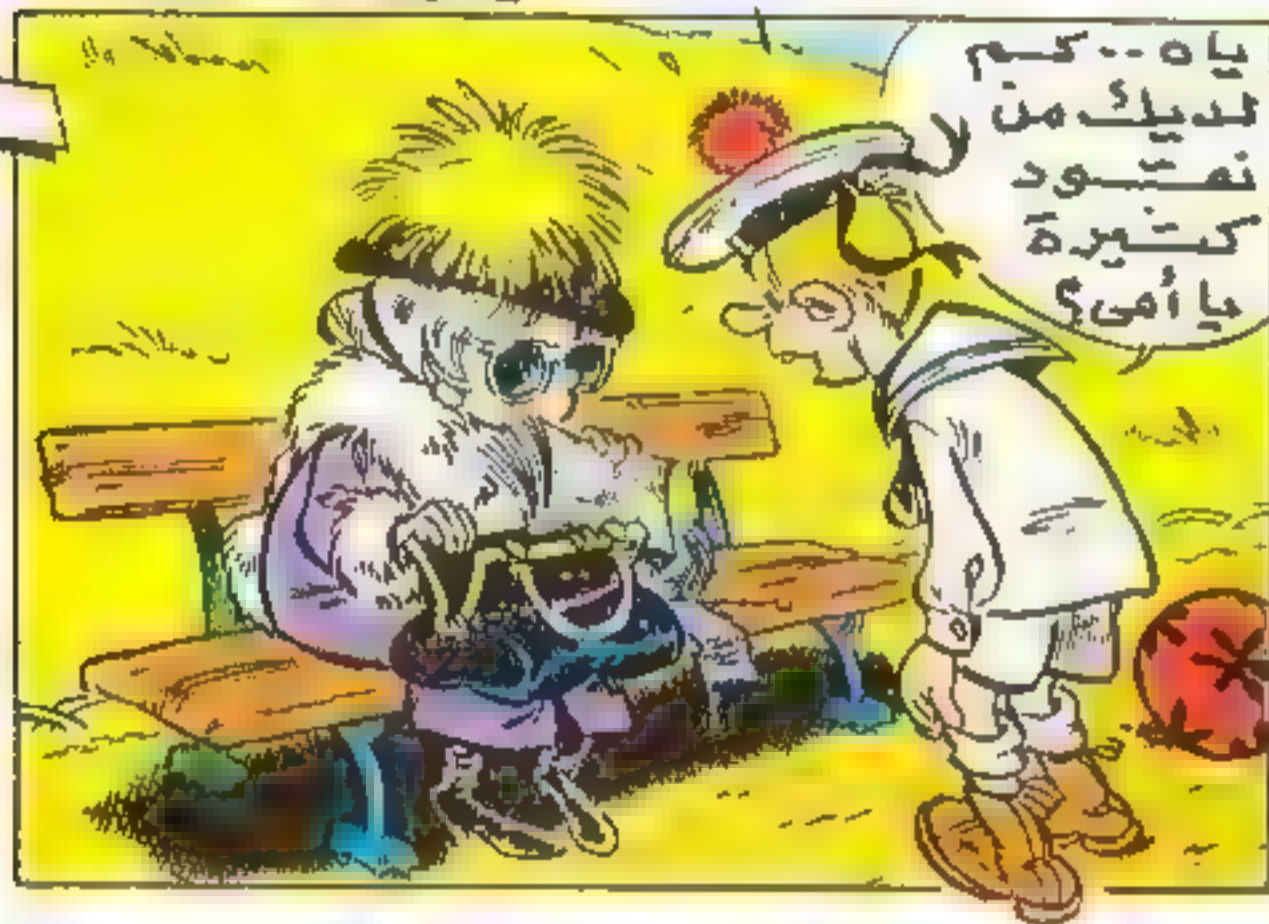
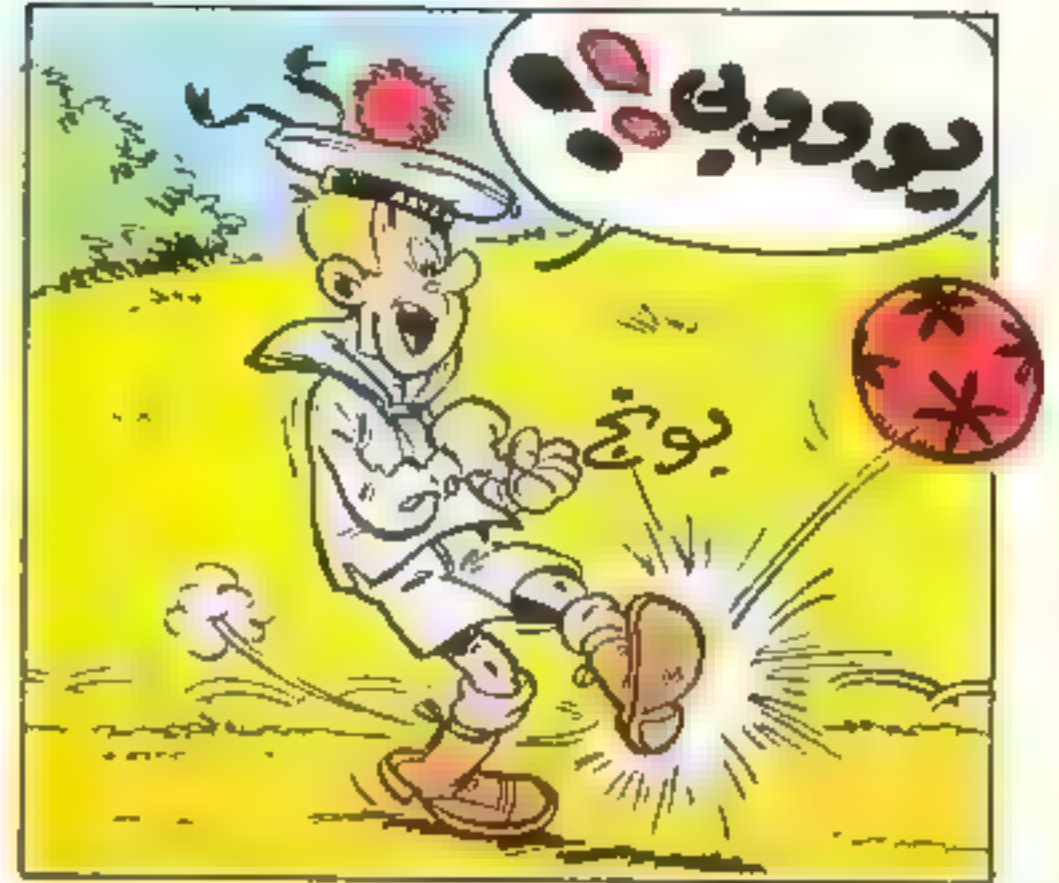
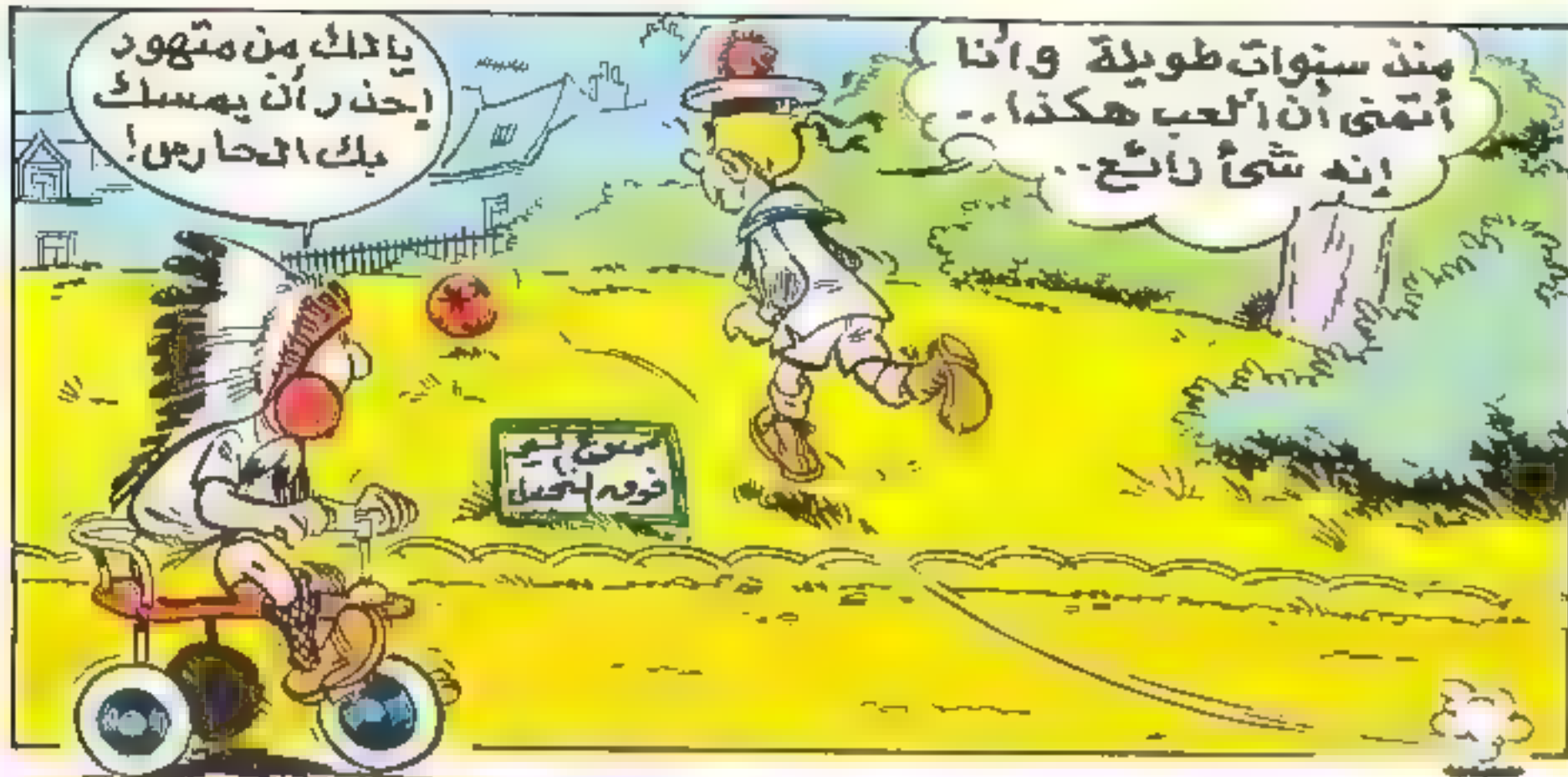
صباح الخير يا آتية
ماذا؟ ولكن هذه
الفتاة .. ليست



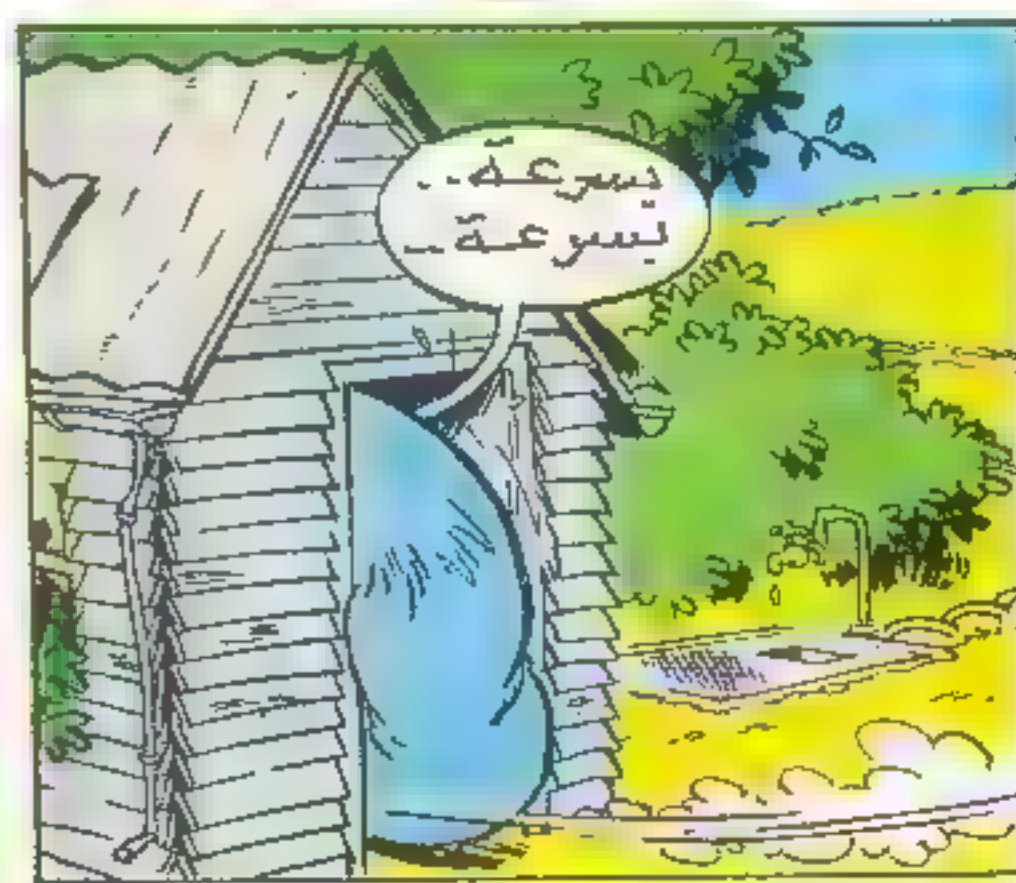
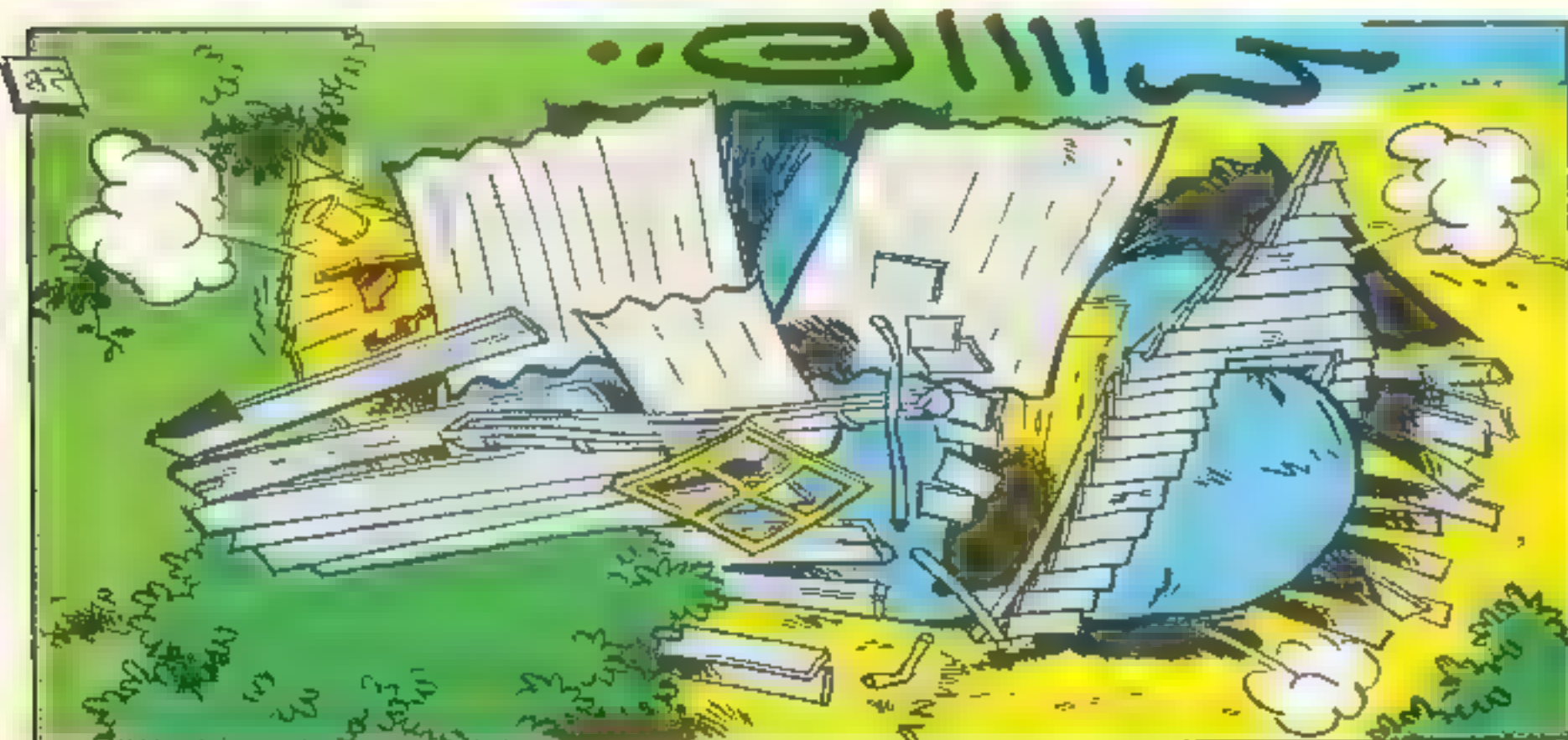
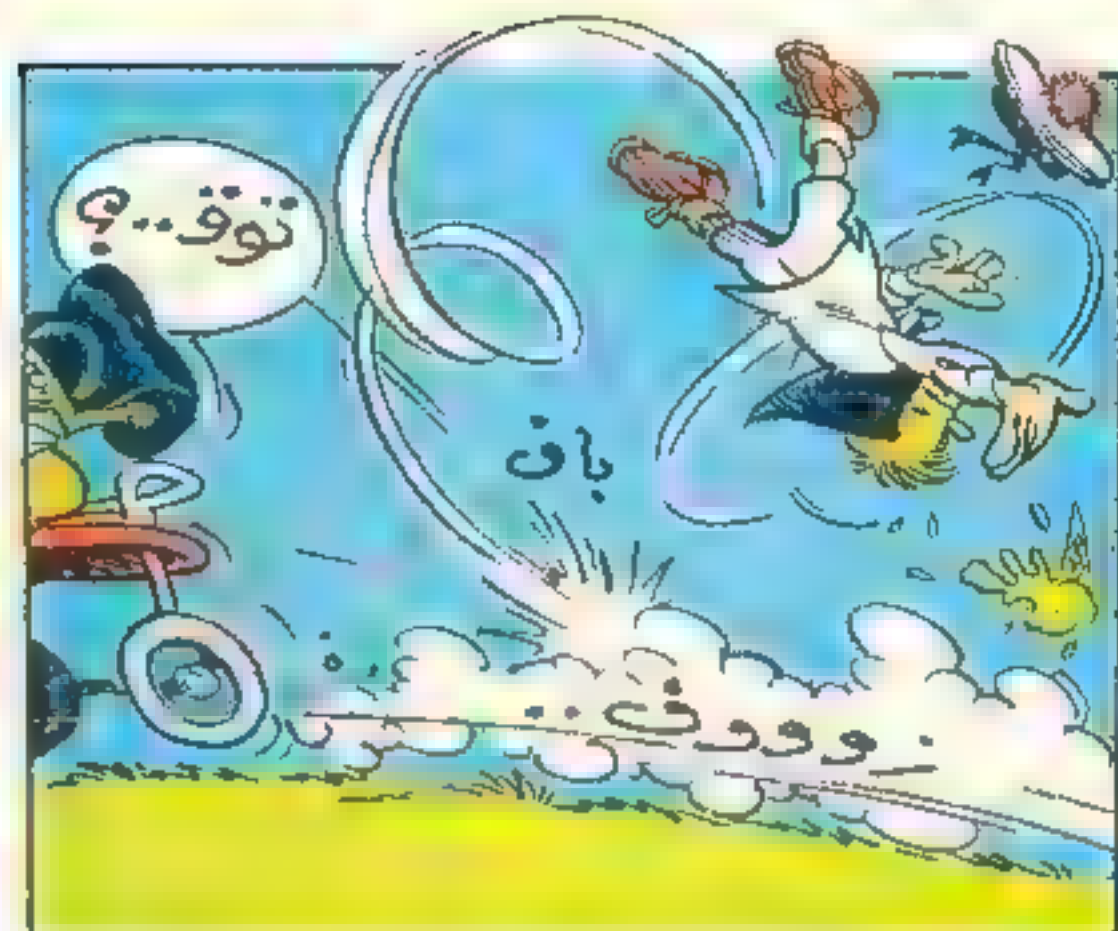
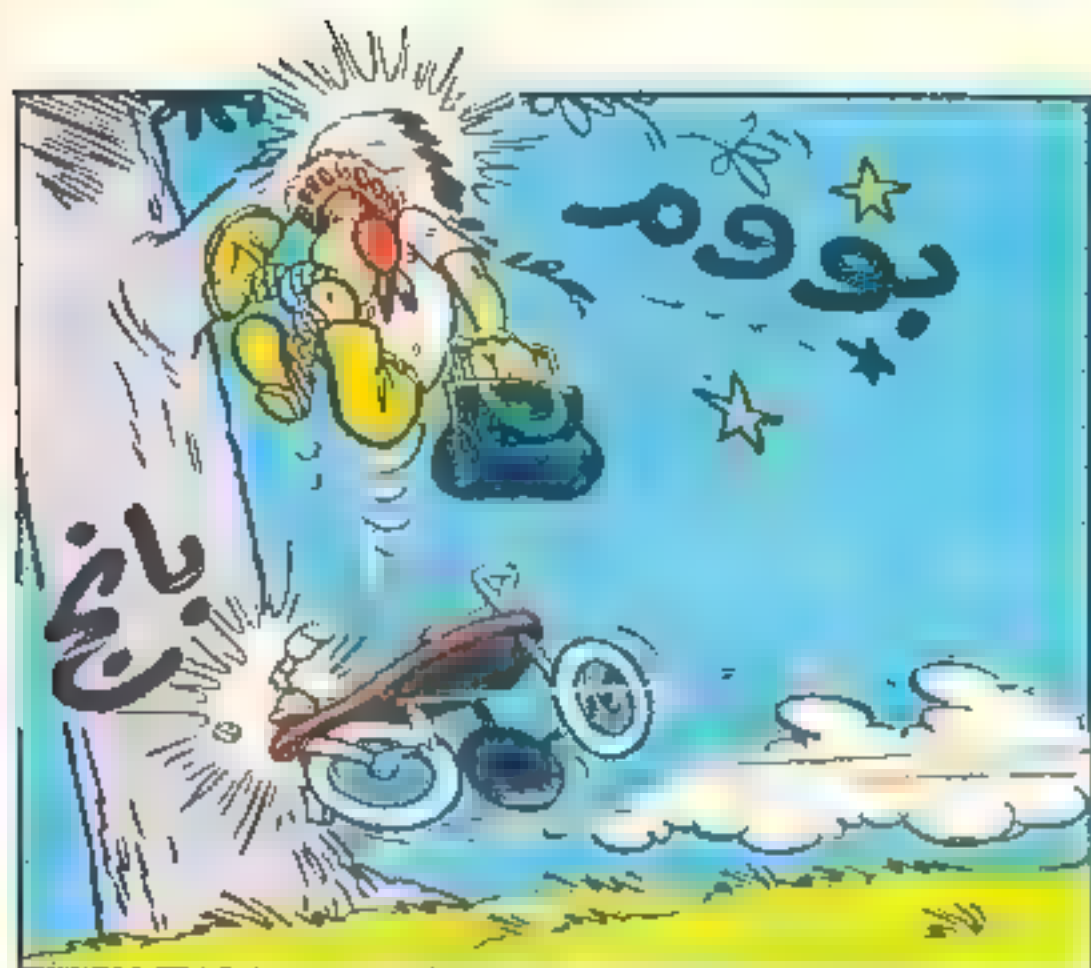
صباح
الخير
يا سيدي

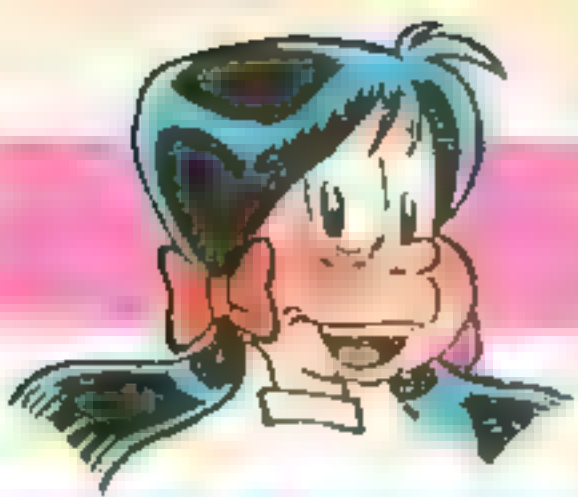
ياه .. ياه ..
مجتون ..











مولد السكك الحديدية

□ من المستحيل التغاضي عن الدور الذي لعبته السكك الحديدية خلال القرن الماضي في تطوير أسلوب حياتنا العصرية ، ويدين العالم بالشئ الكثير الى الرواد البريطانيين الذين انشأوا السكك الحديدية كما نعرفها اليوم - والى جورج ستيفنسون بصفة خاصة . ولقد ساعد هذا المهندس العظيم على جعل بريطانيا واحدة من أغنى دول العالم

كان الافتتاح الذي تم في بداية عام ١٨٢٥ لأول خط حديدي في العالم لنقل الركاب ، والذي استخدم فيه الجر بالبخار - وهو خط

● نموذج للقاطرة البخارية التي انتشرت في العالم وهي تجر حملا يوازي ثلاثة اضعاف وزنها ●

سياسية مرموقة ، على الخط الحديدي ، وصدمته قاطرة ستيفنسون الشهيرة « روكيت » فجرح جرحا بالغا

وكان المتشائمون واثقين من أن هذا المارد المصنوع من الفولاذ والذي ينفث البخار ، لن يتحقق منه أى خير ، ومع ذلك فقد كانوا على خطأ - مثلهم في ذلك مثل معظم المتشائمين ، لقد كان خط ليفربول - مانشستر ، هو النمط الاصيل لشبكات الخطوط الحديدية الشاسعة في مختلف أنحاء العالم . كما انه هيا الوسيلة الفعالة للنقل اللازمة للتطورات الصناعية الهائلة التي كانت تحدث في ذلك الوقت ، والتي جعلت من بريطانيا خلال المائة عام التالية أغنى وأقوى دولة في العالم .

كانت الثورة الصناعية في وقت افتتاح خط ليفربول - مانشستر ، قد بلغت أوج نشاطها ، وكان النقل هو احدى المشاكل الكبرى ، فالنقل على الطرق لم يكن كافيا ، كما كان بطيئا الى حد مؤلم ، علاوة على خطورته . وكان الامل معقودا على شبكة القنوات التي استكملت قبل ذلك بقليل ، ثم اتضح انها لا تفي بالغرض ، فحل خط ليفربول - مانشستر ، مشاكل رجال الصناعة في انجلترا الشمالية ، وبذلك بدأ عصر السكك الحديدية

ليفربول - مانشستر مناسبة غير سعيدة لكثير من المتشائمين . فلقد هبت اثناء حفل الافتتاح عاصفة رعديّة عاتية . وبعد أن هدأت بقليل ، سقط مستر هوسكيسون ، وهو شخصية





شمش

حلبة راسبو

ملخص ما حدث :

● بدأت كل القطط احتفالها بالقطعة شاشا تقديراً لشجاعتها الفائقة في أداء دورها على حلبة السيرك ..

● ثم بعد ذلك ذهب الجميع لتناول العشاء في افخم مطاعم المدينة وهو مطعم جرومير المشهور بتقديم أشهى الأطعمة واحسن الولايم ..

● وبعد انتهاء الحفلة اصطحب شمش القطعة الصغيرة شاشا إلى منزلها وحكى لها قصته كاملة فشعرت بالرتاء لحاله وماوصل إليه نتيجة مشاكساته للآخرين ..

● واخيراً ذهب شمش مع نينو إلى منزلها ولكن .. يا للكارثة .. لقد اكتشف القط نينو أن عربة الونش الآلى قد أخذت سيارته الكاديلاك المشهورة والتي يعتز بكونها منزله الخاص ..

● وفجأة .. تذكر شمش انهما نسيا الدب رامبو وأنه يجب عليهما ان يساعداه ليتخلص من عذاب السيرك .. فقررا الذهاب إليه .. ولكنه لم يكن يدرى أن هناك مفاجأة غير متوقعة حدثت في السيرك .. وهنا تبدأ أحداث الحلقة الرابعة على الصفحات التالية ..

سيرة العاشر

(١) « حيوان زاحف ، يوجد بالمناطق الحارة والمعتدلة ، والجسم مغطى بالحراشيف ، ولعظم انواعه اربعة اطراف ، وبالصين جفون ، وبالأذن حفر خارجية ، هي بداية الاذن الخارجية ، وينكسر الذيل بسهولة ، ولكنه يتجدد ، ومعظم هذا النوع أكل للحشرات ، وهذا الحيوان هو ... »

□ السحلية □ الورل □ التمساح



(٢) « روائى وكاتب قصص قصيرة امريكى ، اشترك في الحرب الاسبانية الامريكية في (كوبا) ، وابلى بلاء حسناً ، ومن اشهر رواياته (ابن وندى ماكروسون) ، و (الضحك القائم) ، و (انتصار بيضة) ، و (جياذ ورجال) ، وهذا الروائى هو ... »

□ فيل ارثر □ ميل بروكس □ اندرسن



(٣) « مجموعة الصور المتعاقبة ، مختلفة الألوان ، التي يحدثها المنشور ، وتنتج هذه الصور من تفرق المركبات ، ذات الاطوال الموجية المختلفة ، المكونة لهذا الضوء ، وتتوقف مواقعها وشدها على المادة الباعثة للضوء ، ولكل مادة صورها ، التي تختلف عن الصور الاخرى ، ويطلق عليها اسم ... »

□ الظل □ الطيف □ اللون



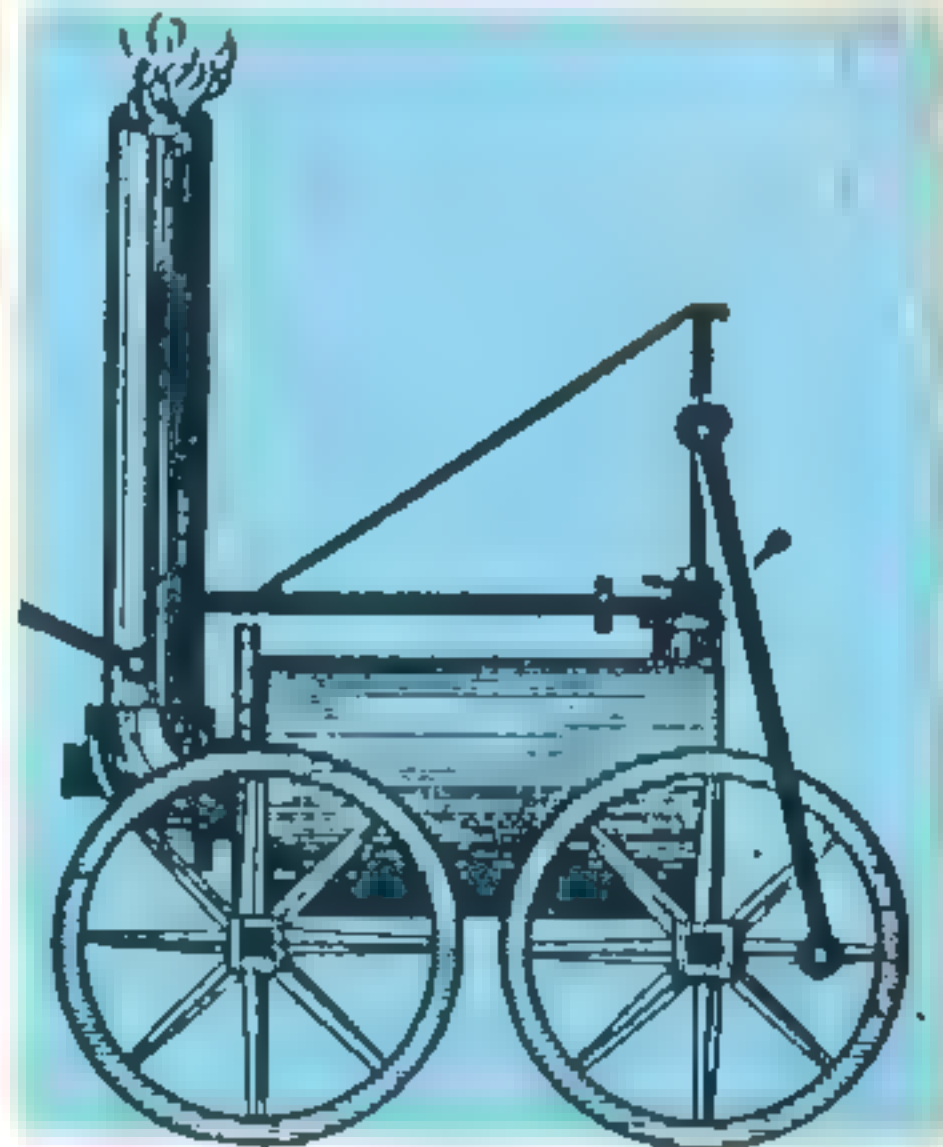
(٤) « اديب وفارس وشاعر ، مات بدمشق ، والتحق بجيش (عماد الدين زنكى) ، ثم التحق ببلاط (نور الدين محمود) ، وببلاط الفاطميين بالقاهرة ، وشارك في قتال الصليبيين بفلسطين ، وكتب سيرته الذاتية متضمنة رحلاته واحداث وعادات عصره ، واسماها (الاعتبار) وهو ... »

□ ابن منقذ □ ابن نباتة □ ابن النجيه

● الحصول صفحـة ٥٥ ●

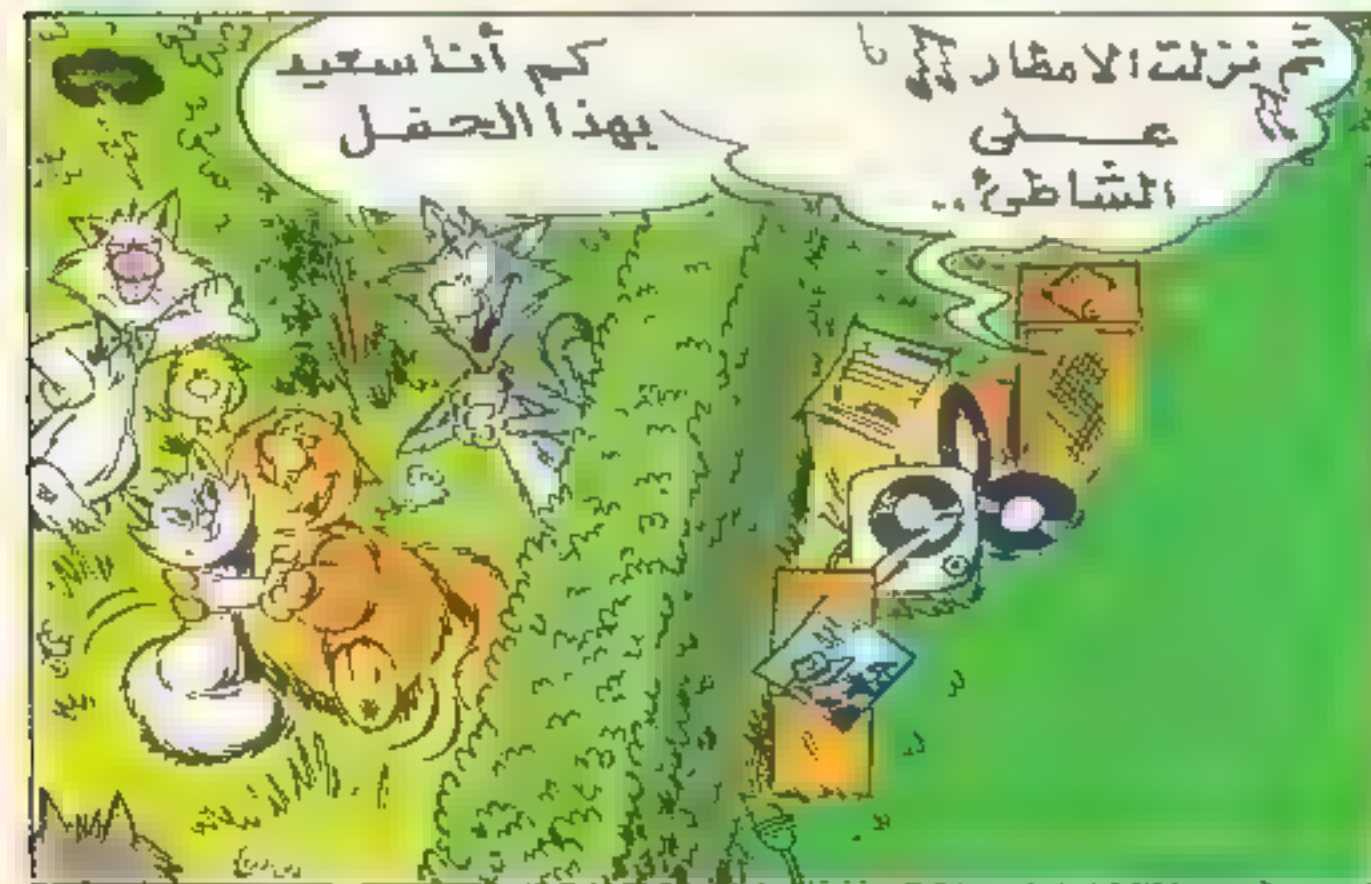
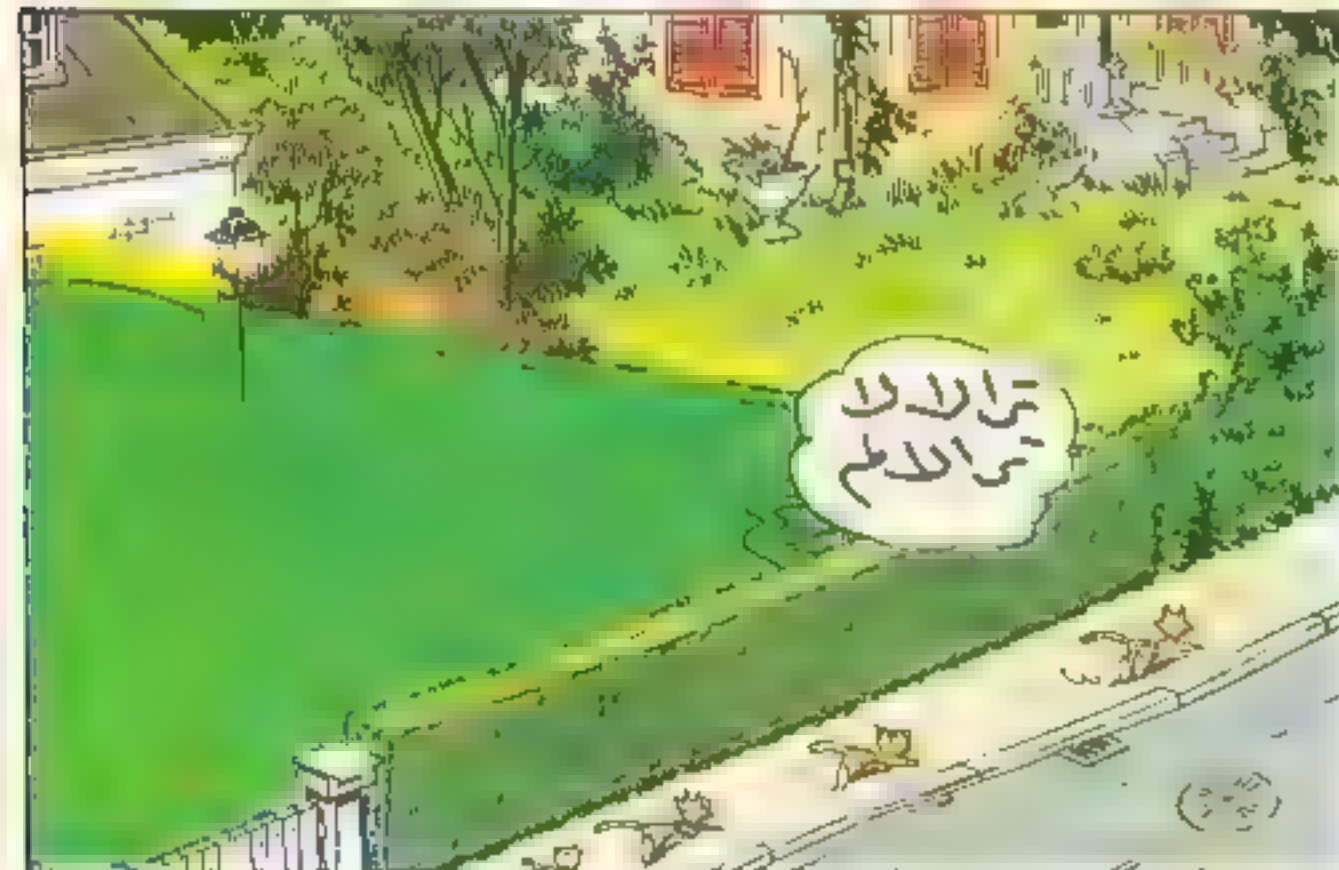
وفي الواقع ، ان فكرة وجود وسيلة دائمة مصممة لتهيئة سطح صلب للمركبات التي تجري على عجلات قديمة تماماً ، وكانت توجد فعلاً منذ القرن السادس عشر سكك تصنع احياناً من الحديد ، ولكنها كانت تصنع غالباً من الخشب ، ومع ذلك ، فانها كانت حتى عام ١٨٣٠ مقصورة الى حد كبير على مناطق المناجم ، وكانت وسيلة الجر فوقها مقصورة في معظم الاماكن على الخيل

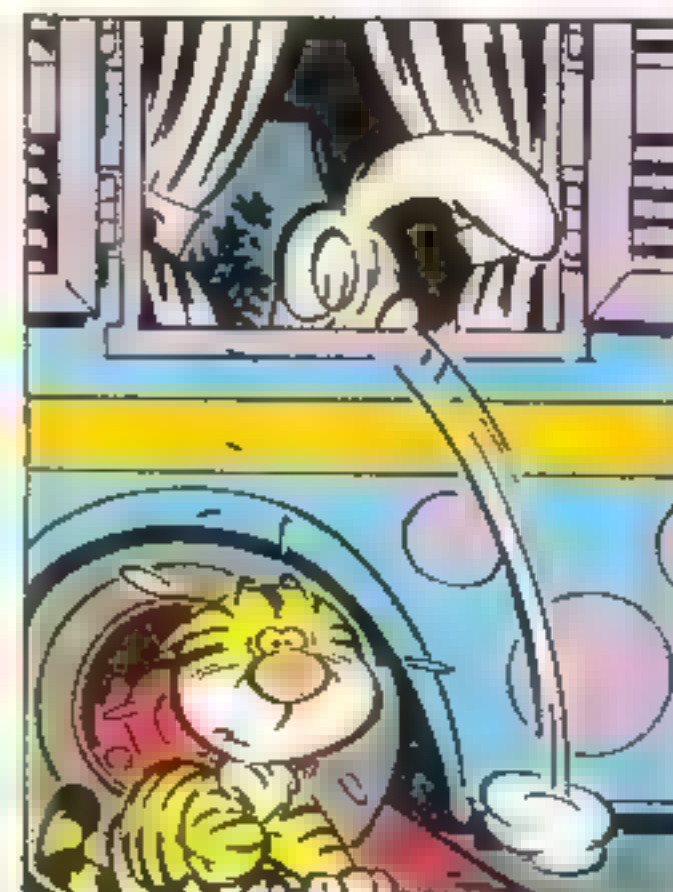
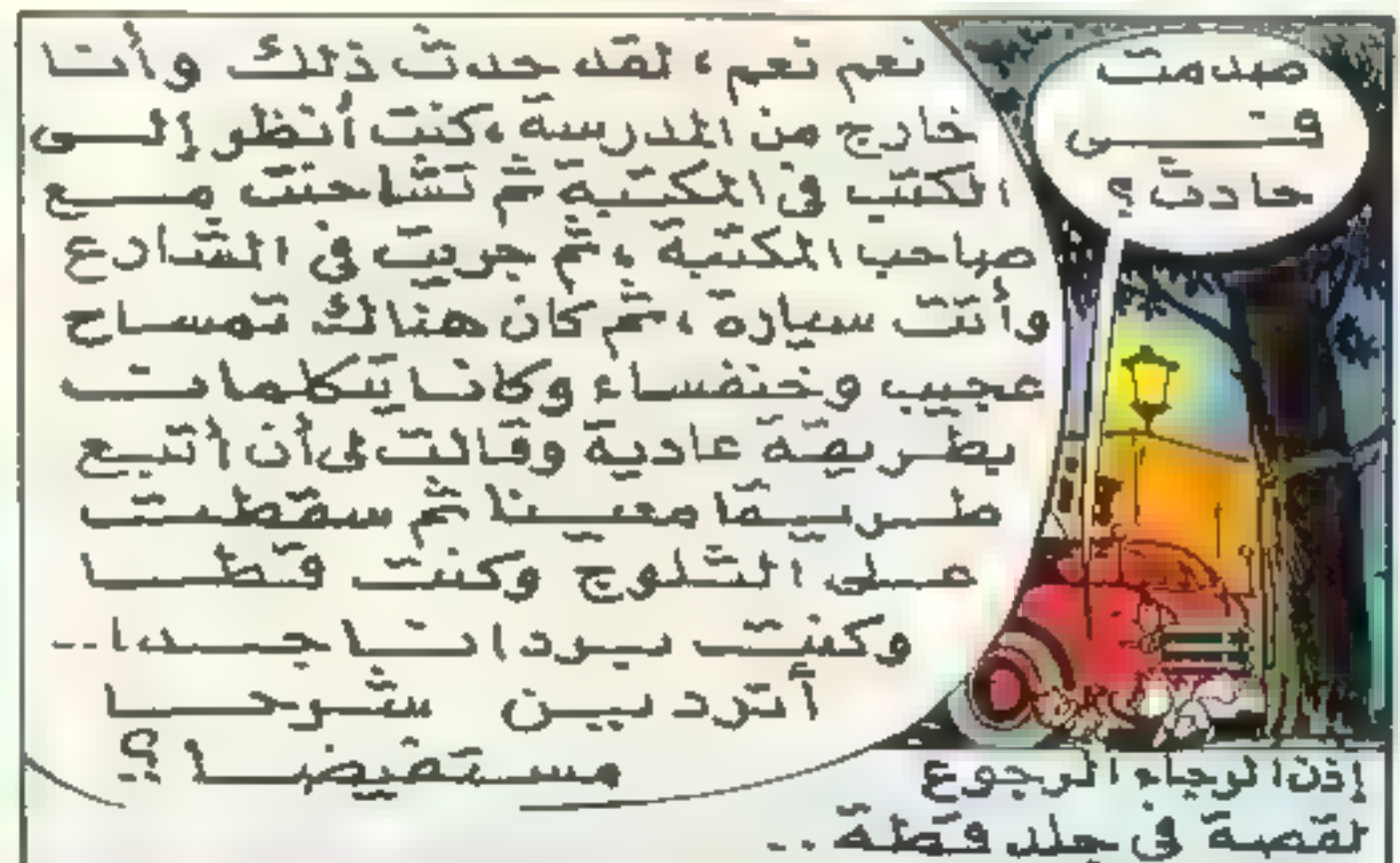
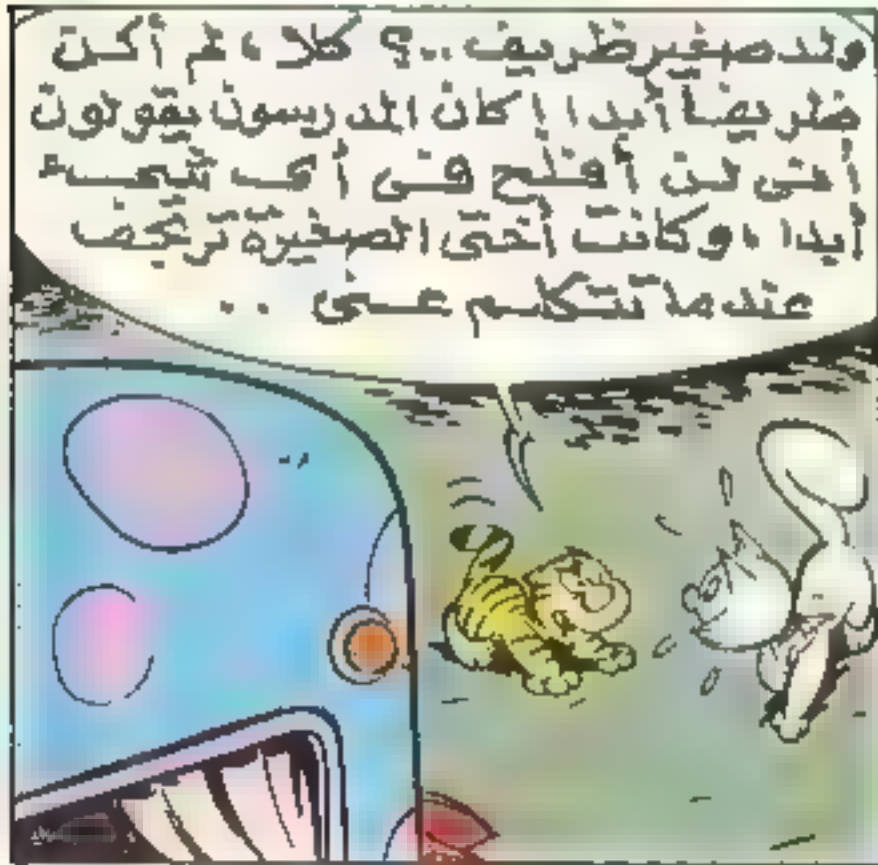
كذلك فان قدرة البخار ، لم تكن غير معروفة هي ايضاً ، فكان جيمس وات ومانيو بولتن ، ينتجان محركات بخارية ممتازة منذ وقت مبكر يرجع الى عام ١٧٧٤ ، ولكن تلك المركبات ظلت عام ١٨٠٤ هي التي تستعمل اساساً على الطرق

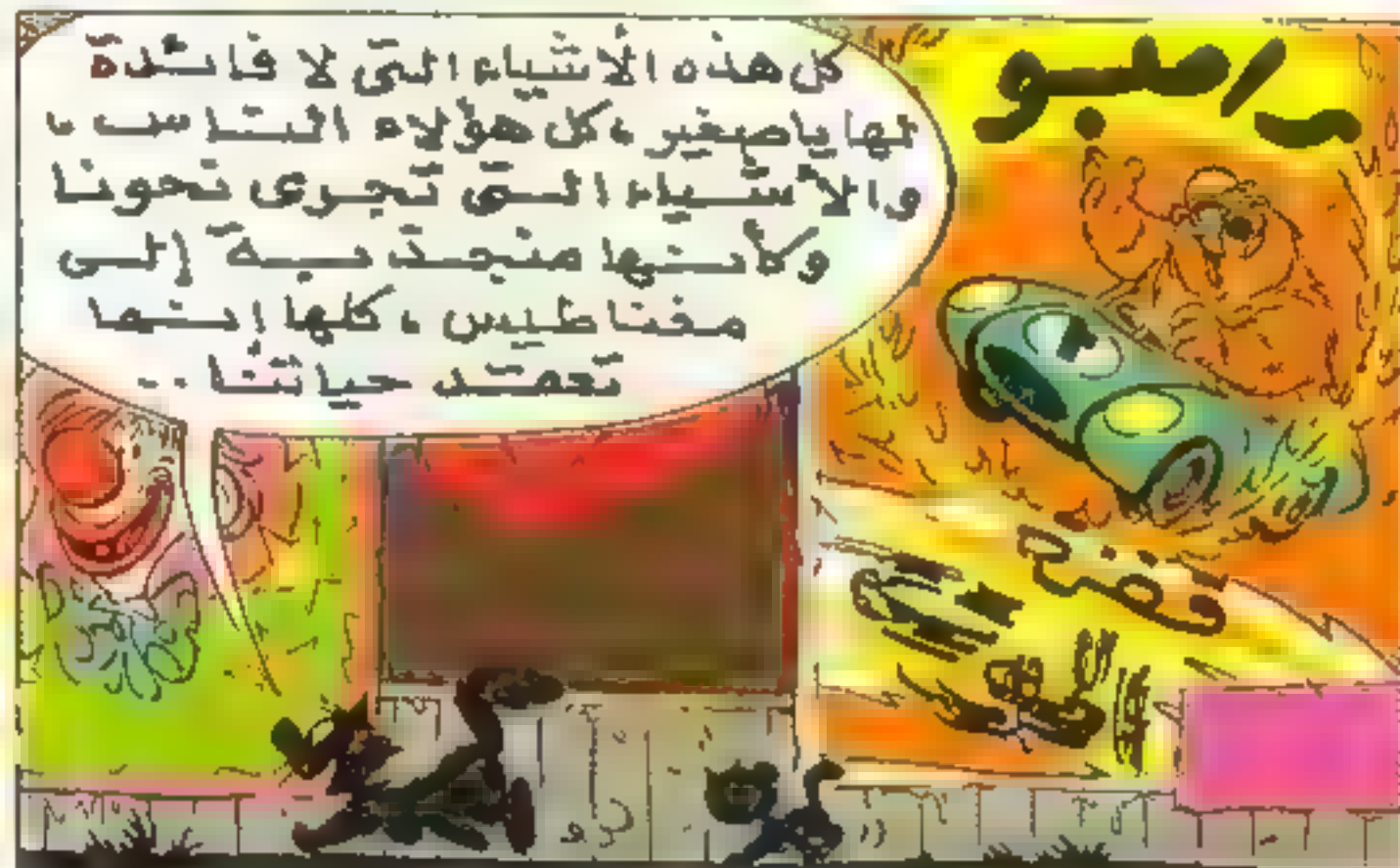
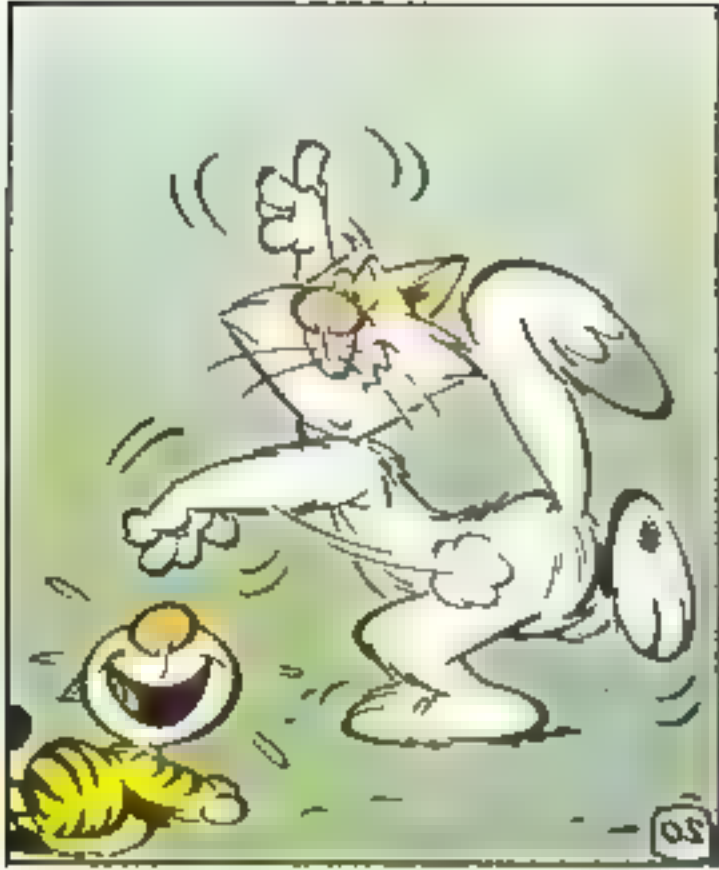


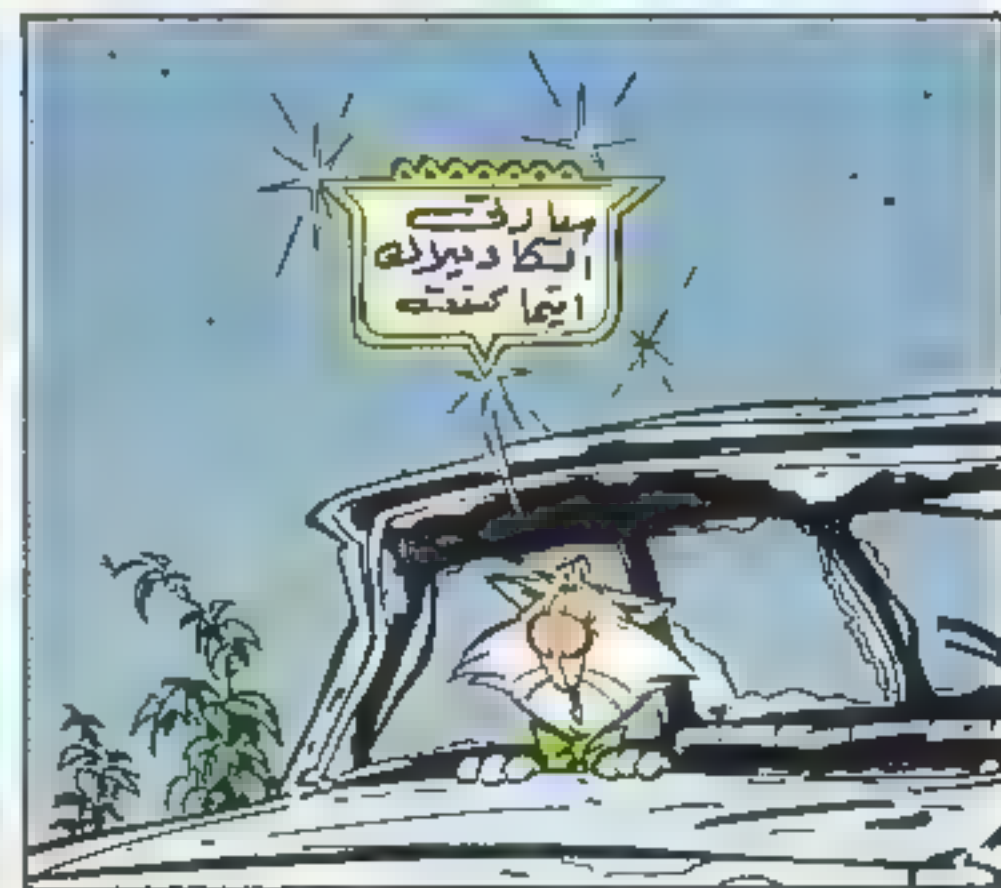
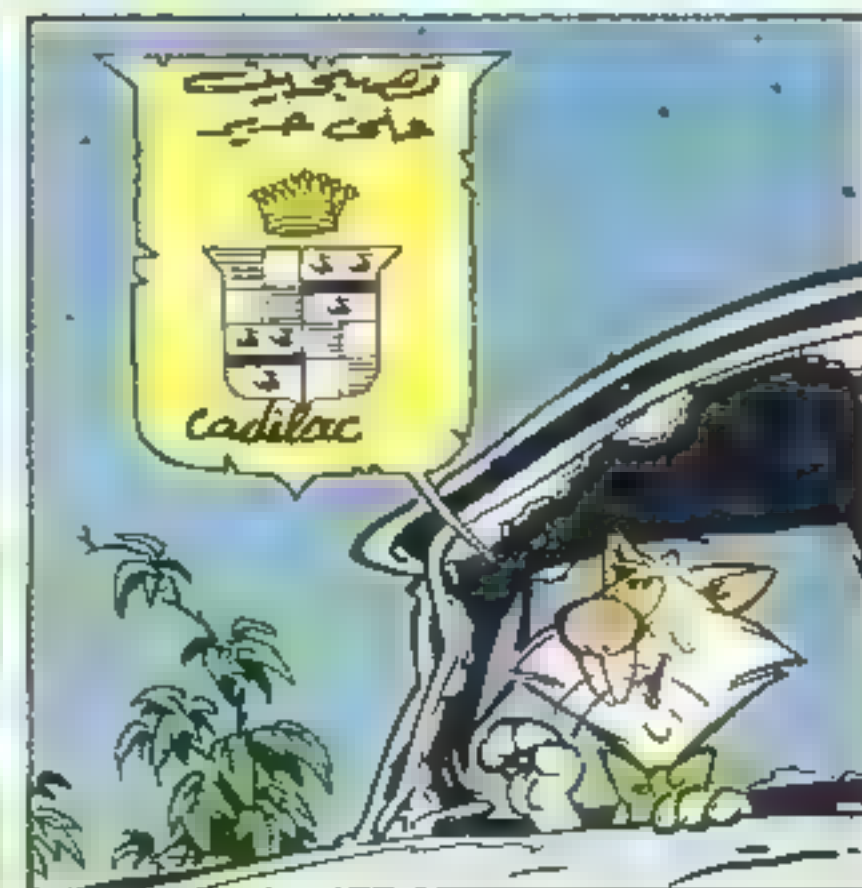
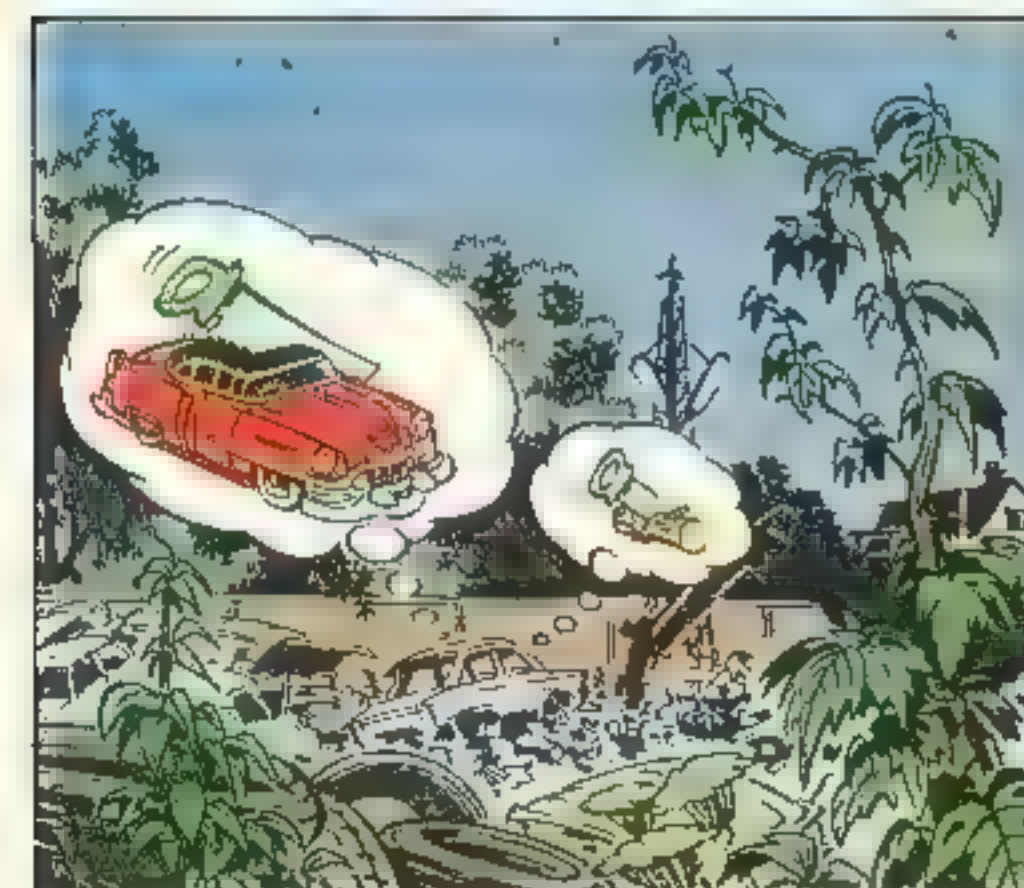
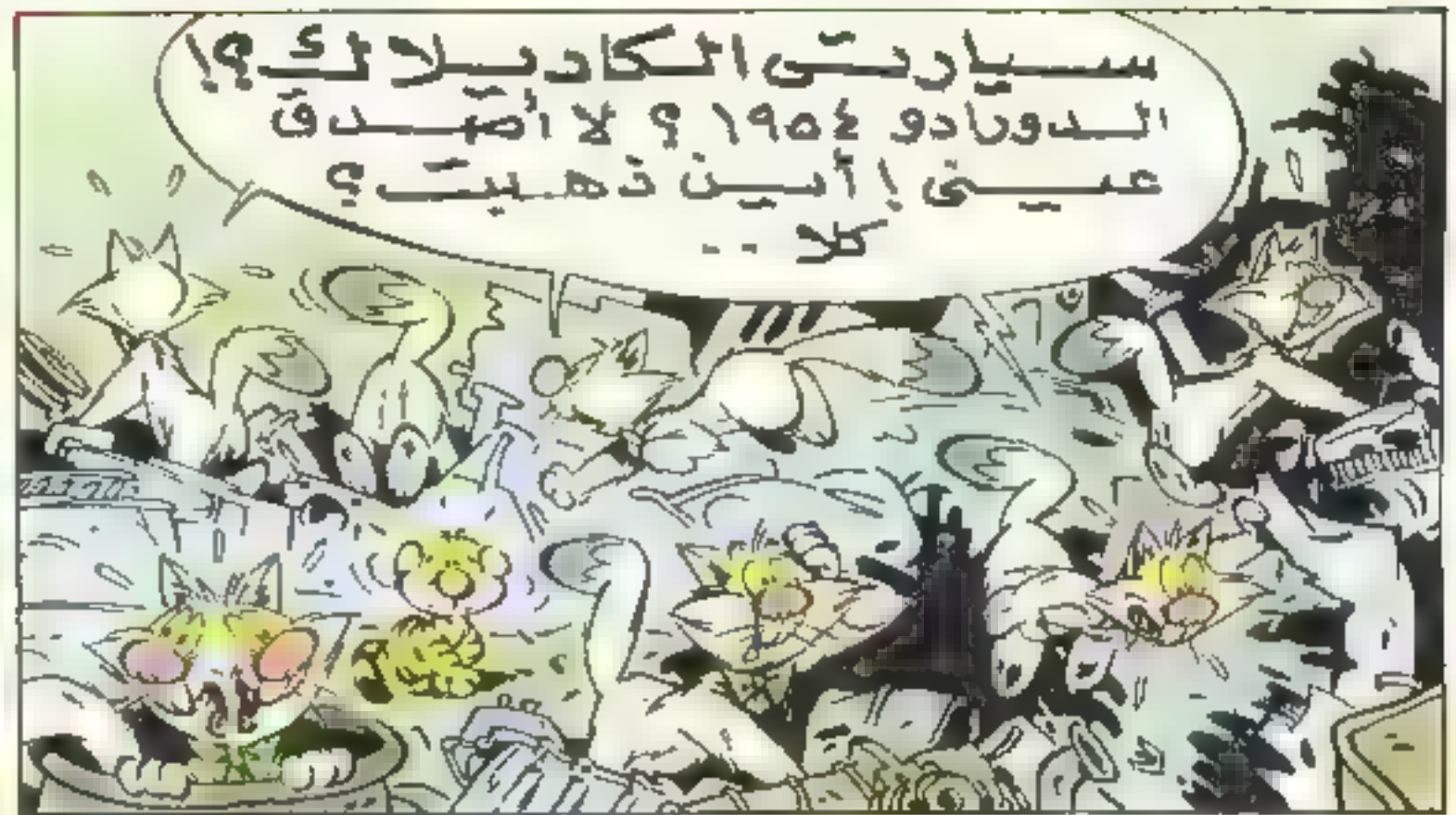
● قاطرة تريفثك انشئت عام ١٨٠٨ ووصلت سرعتها إلى ٢٠ ك. م في الساعة ●











انتظري العدد القادم

لعربية مصرية

تتحدث باسم

حجز نفسك

الاسم :
المادة :
المدرسة :

المادة :

الاسم

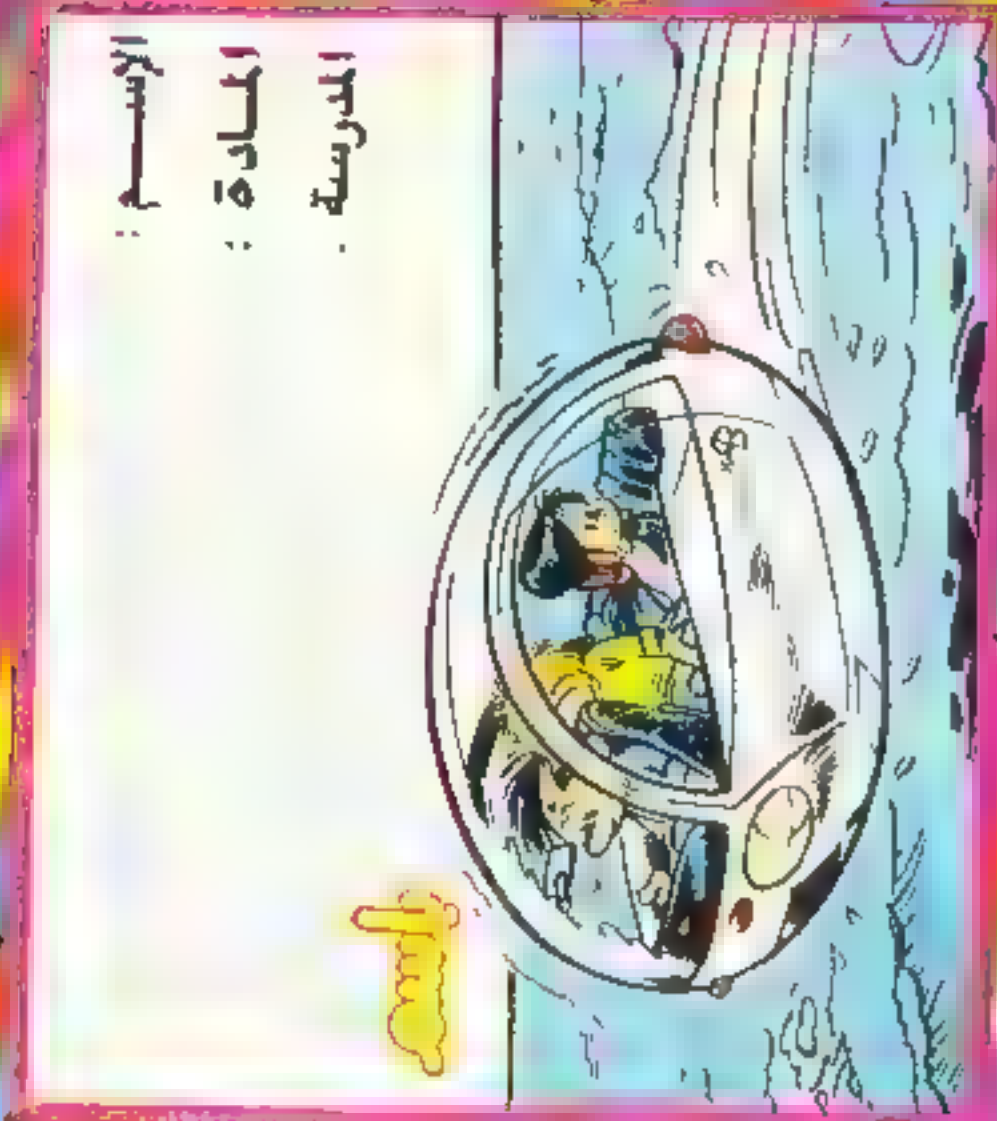
الاسم :

المادة :

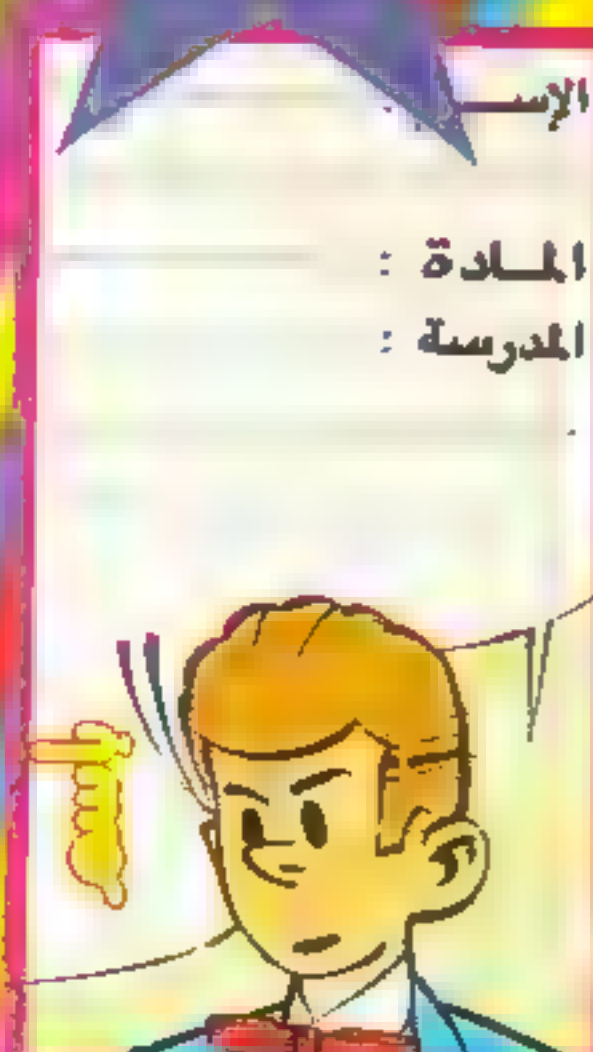
المدرسة :

الاسم :
المادة :
المدرسة :



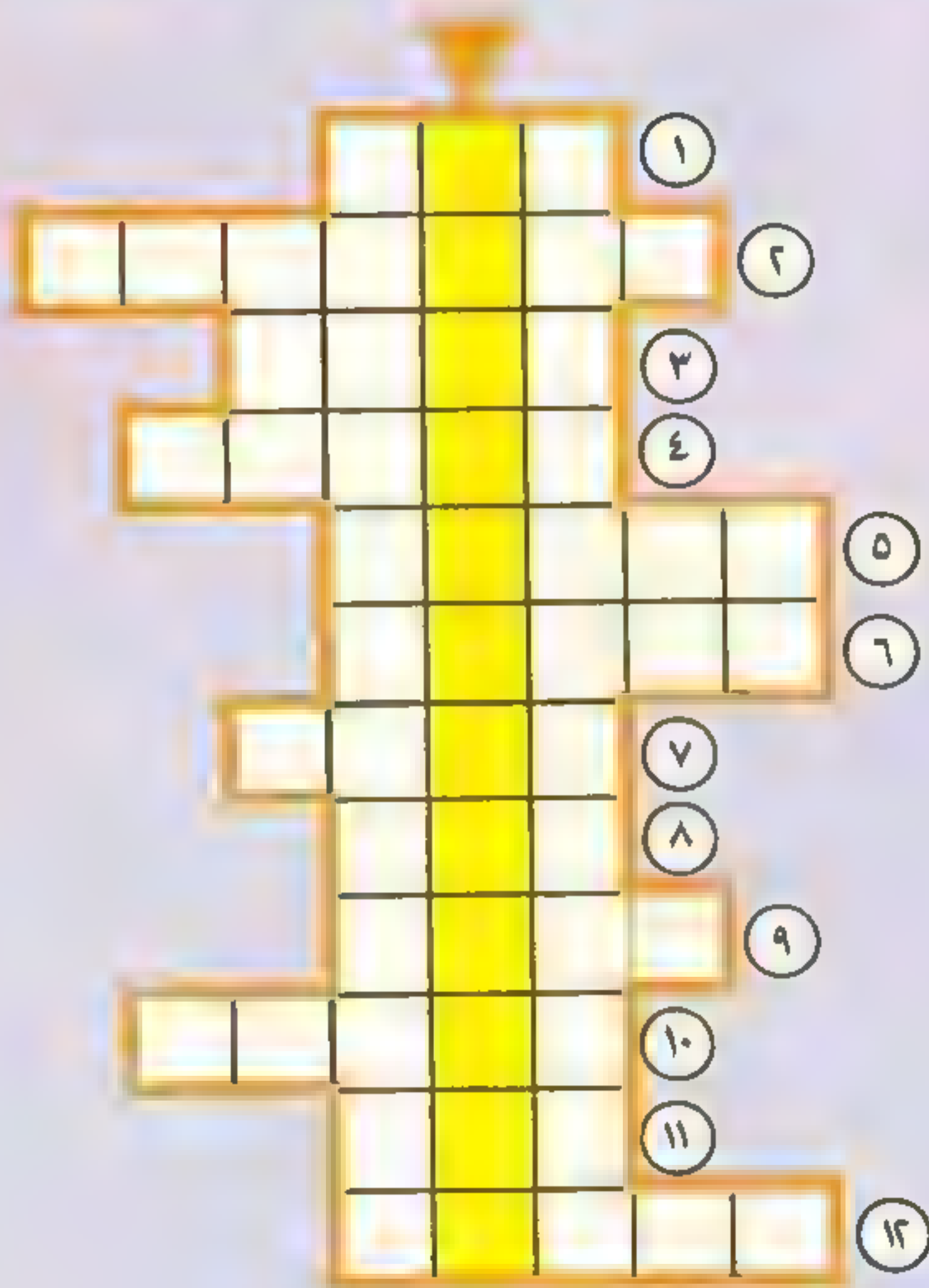


المدرسى



اخبّر معلوماً

● صوفي زاهد مسلم لقب بطاوس الفقراء ●



(5) « حركة ثورية في الرسم ، ظهرت عام ١٩٠٨م ، كرد فعل مضاد للواقعية التصويرية الفوتوجرافية ، وكان لتحليل (سيزان) الهندسى للطبيعة أثر كبير في توجيه هذه الحركة ، التي مرت بمراحل فنية مختلفة ، بقصد تأكيد التركيب المعماري ، في العمل الفني ، ومن أبرز مصوريها (بيكاسو) ، ويطلق عليها اسم .. »

□ السريالية . □ التجريدية . □ التكعيبية .

(٦) « اسم يقتصر استعماله الآن على التراسل الكهربى ، وقديماً كان يدل على طرق إرسال الإشارات بالصوت والدخان و الضوء ، ويستخدم فى التراسل الكهربى أسلوب يعرف باسم إشارات (موريس) ، وأنشئ أول خط لها عام ١٨٦٦م ، عبر المحيط الاطلسى ، وهى .. »

□ التلغراف . □ التليفون . □ القلкс .

(٧) « نباتات ثالوسية لا زهرية ، لا تتميز إلى جذور وسوق وأوراق ، وتحتوى على اليخضور ، مع اصباغ أخرى ، وتكثر في ريم البرك والمستنقعات ، وتختلف أحجامها ، من المجهرى الدقيق ، إلى عدة أمتار ، وبعضها يعوق الملاحة . ويمكنه النمو حتى عمق ٤٥ متراً ، وهذه النباتات هي .. »

☐ المرجانيات . ☐ السرخسيات .

☐ الطحالب .

(٨) «روائي روسي، واحد عمالقة الأدب الحديث، نال أول نجاح في روايته (المساكين)، عام ١٨٤٦م، اعتقل بسبب نشاطه السياسي، وصدر ضده حكم بالإعدام، تم تخفيفه فيما بعد إلى الأشغال الشاقة المؤبدة، ومن أشهر رواياته (الجريمة والعقاب)، (الأخوة كرامازوف)، و (الابلة)، وهو ..»

□ دستو فسكي . □ تشيخوف . □ جوجول

- (٧) توضع فيها الزهور .
- (٨) حيوان يتصف بالوفاء .
- (٩) أداة الرؤيا في الكاميرا .
- (١٠) وحدة انتاج البترول .
- (١١) اكليل _____ لـ .
- (١٢) من فواكه الصنف .

(١) كـــــــــــــــــوب
 (٢) حاسب الــــــــــــسى .
 (٣) مهنته الفـــــــــــــوص .
 (٤) لقطع الأخشــــــــاب .
 (٥) من القطع الحربيــــــــة
 (٦) فاكهــــــــــــــــة

● الحلول صفحة ٥٥ ●



القار
المفتش
نبية
المغامرة
الخطيرة

الشوالات

ملخص ما حدث :

● تلقى المفتش نبية مكالمة هاتفية من السيد « نيكيتا زيكس » الذي علم كل الناس انه غرق « يدعو الى لقائه في احد المباني القديمة بأحد الشوارع المهجورة ..
● وهناك عرض السيد « زيكس » الذي كان يتحدث الى المفتش نبية متخفياً مبلغ ثلاثة ملايين دولار ليتخلى عن القضية .
● إلا ان المفتش نبية وماهر هاجمهم ليتعرفا على شخصيته ولكنه استطاع الفرار منهما ..
● بدأ المفتش نبية تحرياته بزيارة « مانويل بوكا » سكرتير السيد « نيكيتا زيكس » وسأله عن سبب زيارة زيكس الى برج « الفارس السعيد » وهو المكان المخيف والخطير ..

● إلا ان السكرتير أفاده بأنه لا يعلم عن ذلك الامر شيئاً وأضاف انه سيذهب الى احد الاماكن الخلوية لأن صحته معتلة بعض الشيء ..
● وعندما خرج نبية من عند السكرتير ، تتبعه ذلك الشخص الذي هاجمه في الشارع المهجور .. وتبدأ احداث الحلقة الثالثة على الصفحة التالية ..

لماذا نجد الفحم في باطن الأرض؟



الاعوام ، وفي غضون الانقلابات الضخمة التي وقعت بالأرض كالثغرات التي نبتت في مناطق المستنقعات وعثر عليها وقد ابتلعها المياه ، قد خلقت التغيرات البيئية التي حدثت بوجود الميكروبات احتياطياً من حفريات الاخشاب ، والكربون وتكونت منهما مناجم الفحم

يأتي الفحم من الأشجار الضخمة التي كانت تنبت منذ زمن بعيد ، قبل ان يسكن الانسان الأرض ، ومما يسترعى النظر ان تلك النباتات قد تعفنت وتحللت ، وغاصت في اعماق الأرض والتصقت فيما بينها ، ثم تجمدت وتحولت إلى فحم ومن المعروف انه منذ مئات الملايين من

كيف تطير الطيور؟

بحركة سريعة يرتكز جناحا الطائر على الهواء ، مثلما ترتكز زعانف السمك وأعضاء السباح فوق الماء ، وبهذه الطريقة يستطيع ان يرتفع في الهواء ، ويساعده على الطيران الفراغ ريشه بدرجة ما
عند بدء إنطلاق الطائر يقوم بضرب الهواء بجناحيه محدثاً بذلك ، وعلى كلا سطحي الجناحين ، منطقة ضغط ومنطقة تخلخل ، فتتولد مقاومة الهواء ، وهذه القوة تنقسم إلى قوتين الأولى قوة الدفع والحمل ،

وبمساعدة هذه القوة يستطيع الطائر ان يرفع نفسه ويحلق في الهواء ، وفي حالة الطيران المستوي ، وفيه يكون الطائر ساكناً وفارداً جناحيه ، يستخدم التيارات الهوائية المتحركة

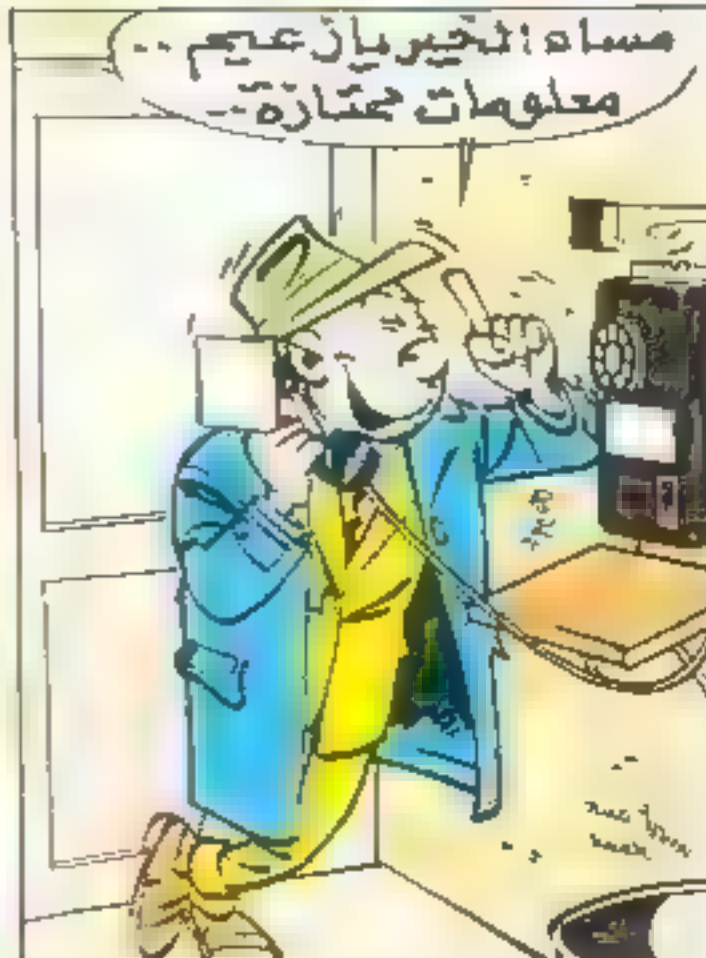
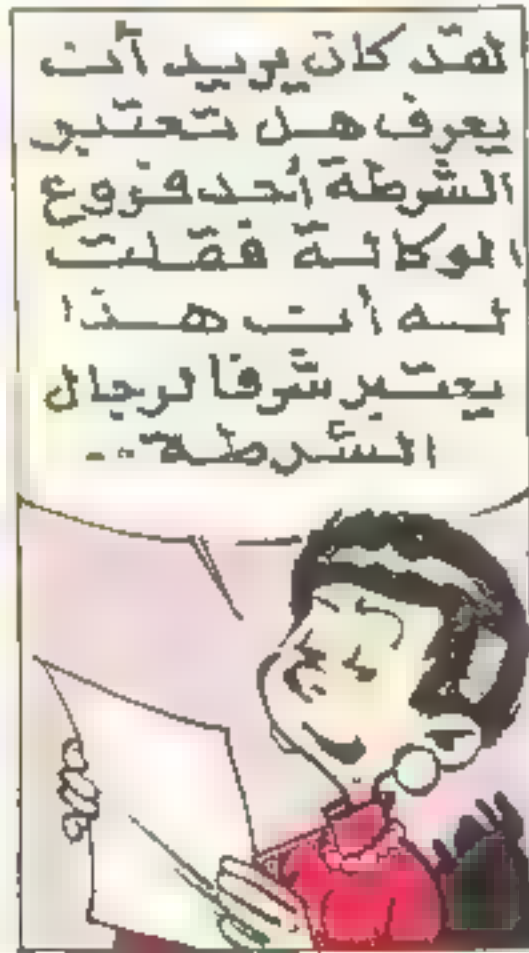
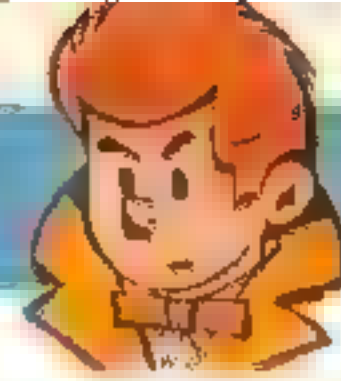
حلول المسابقات

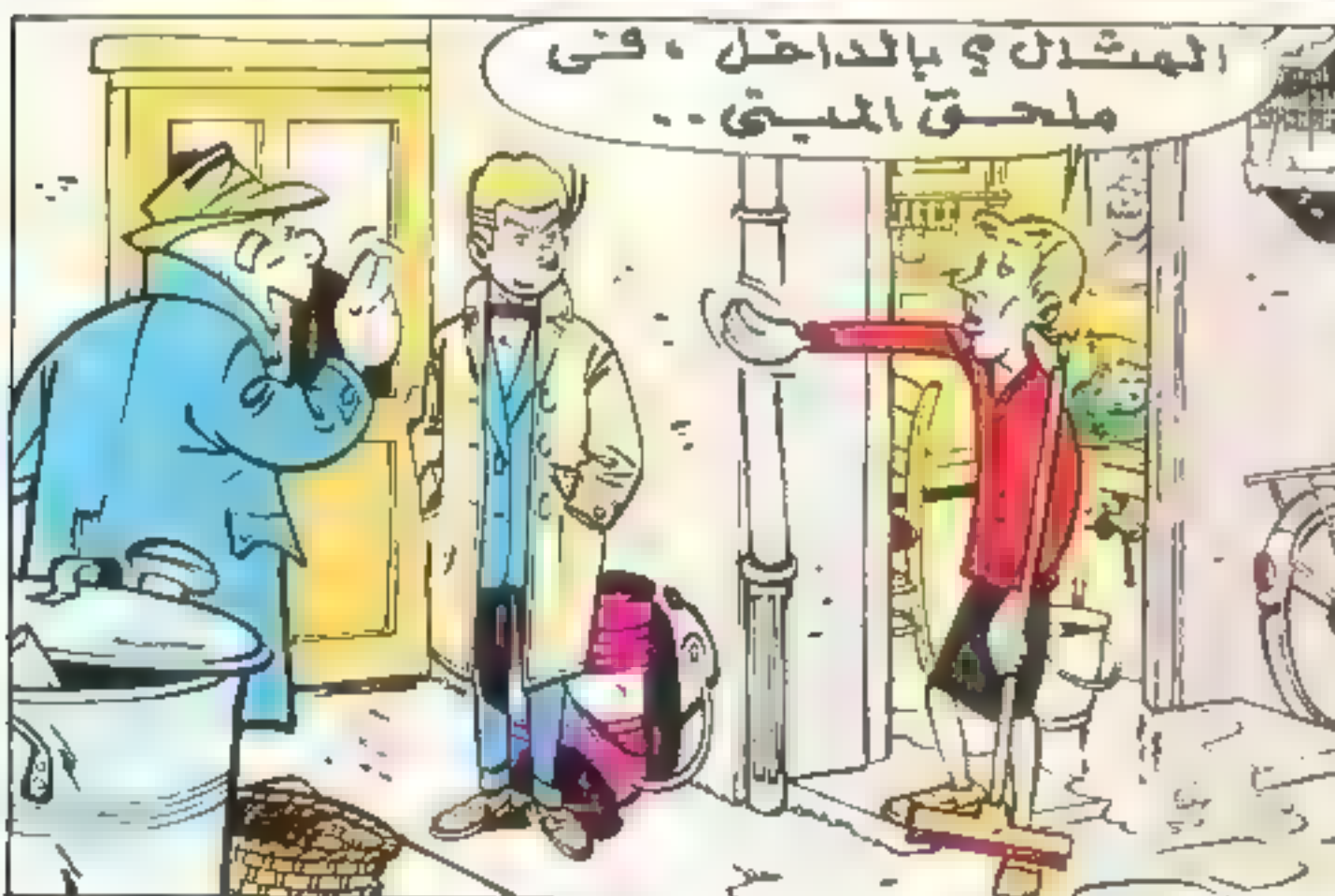
سباق المعلومات

- ١ - التكعيبية
- ٢ - التليغراف
- ٣ - الطحالب
- ٤ - دستوفسكي
- ٥ - السحلية
- ٦ - اندرسن
- ٧ - الطيف
- ٨ - ابن مقد

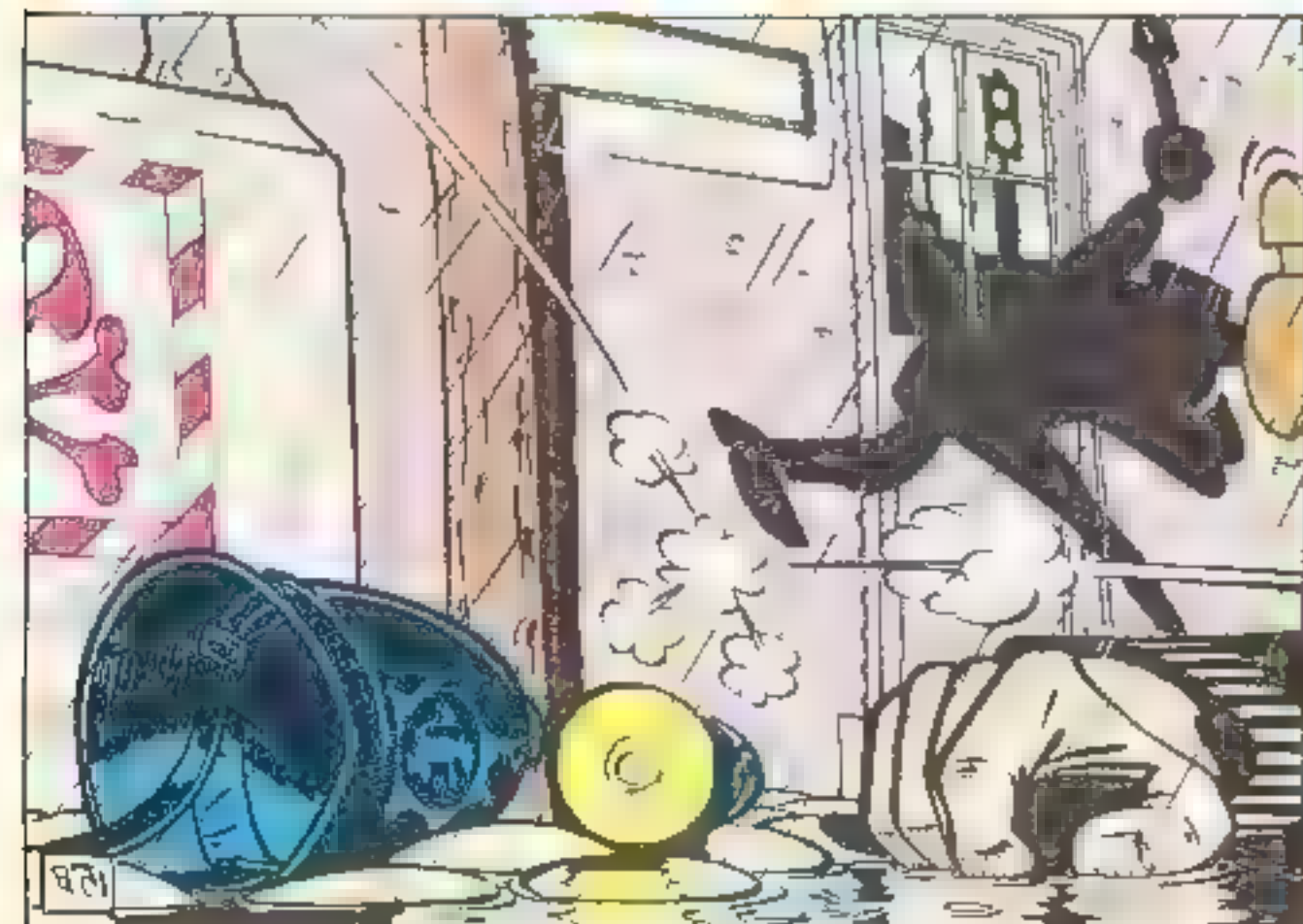
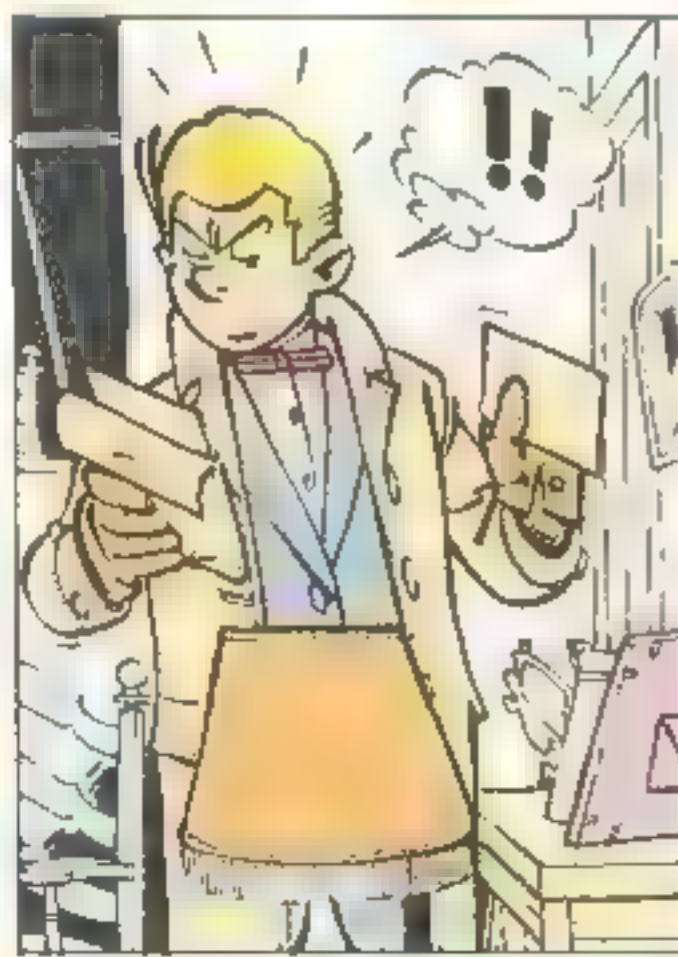
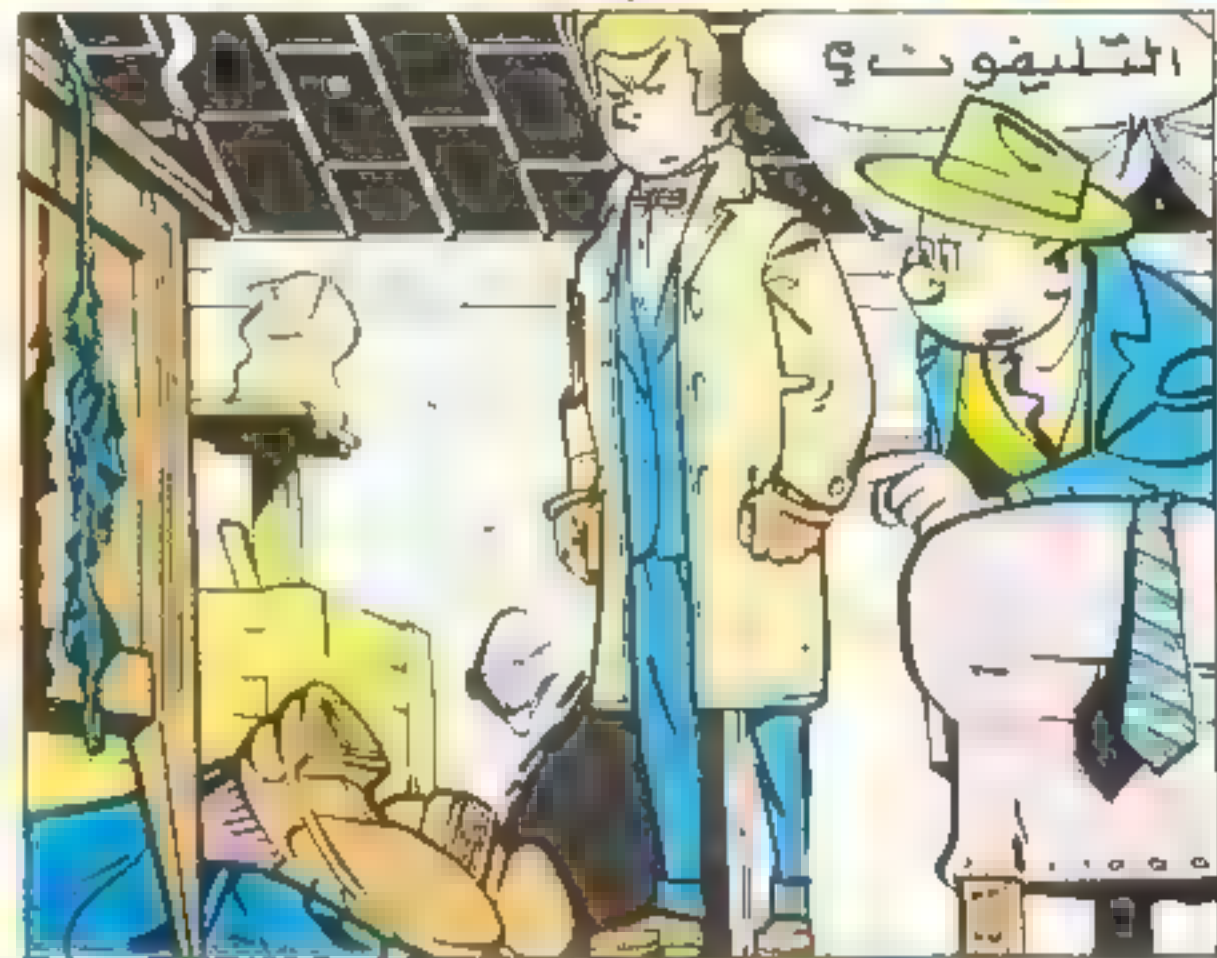
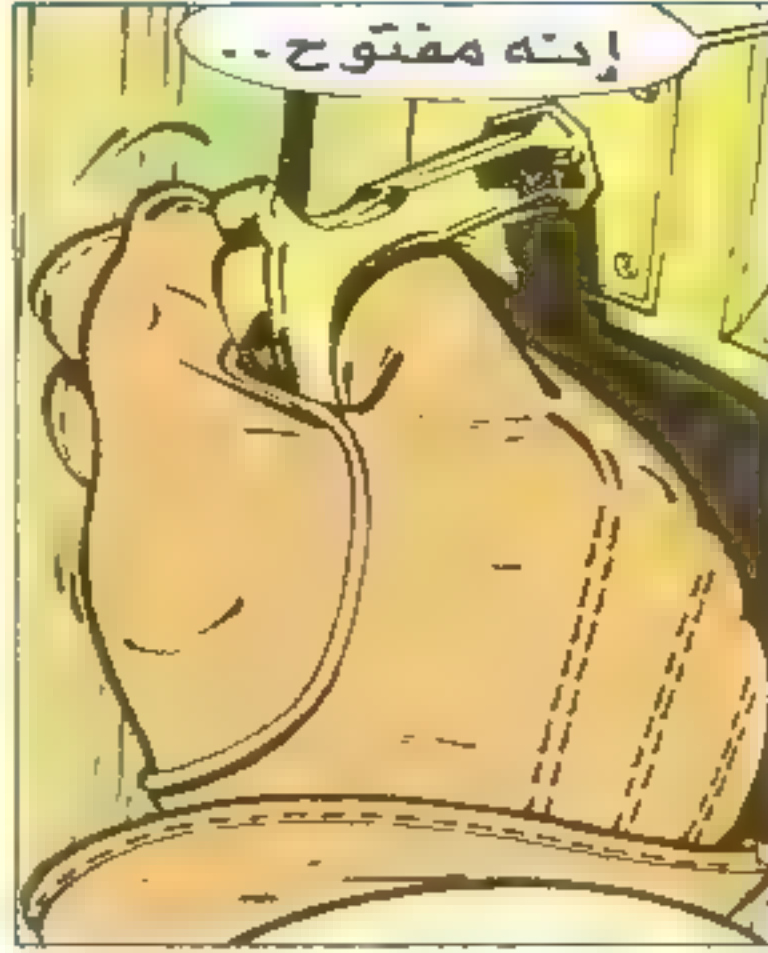
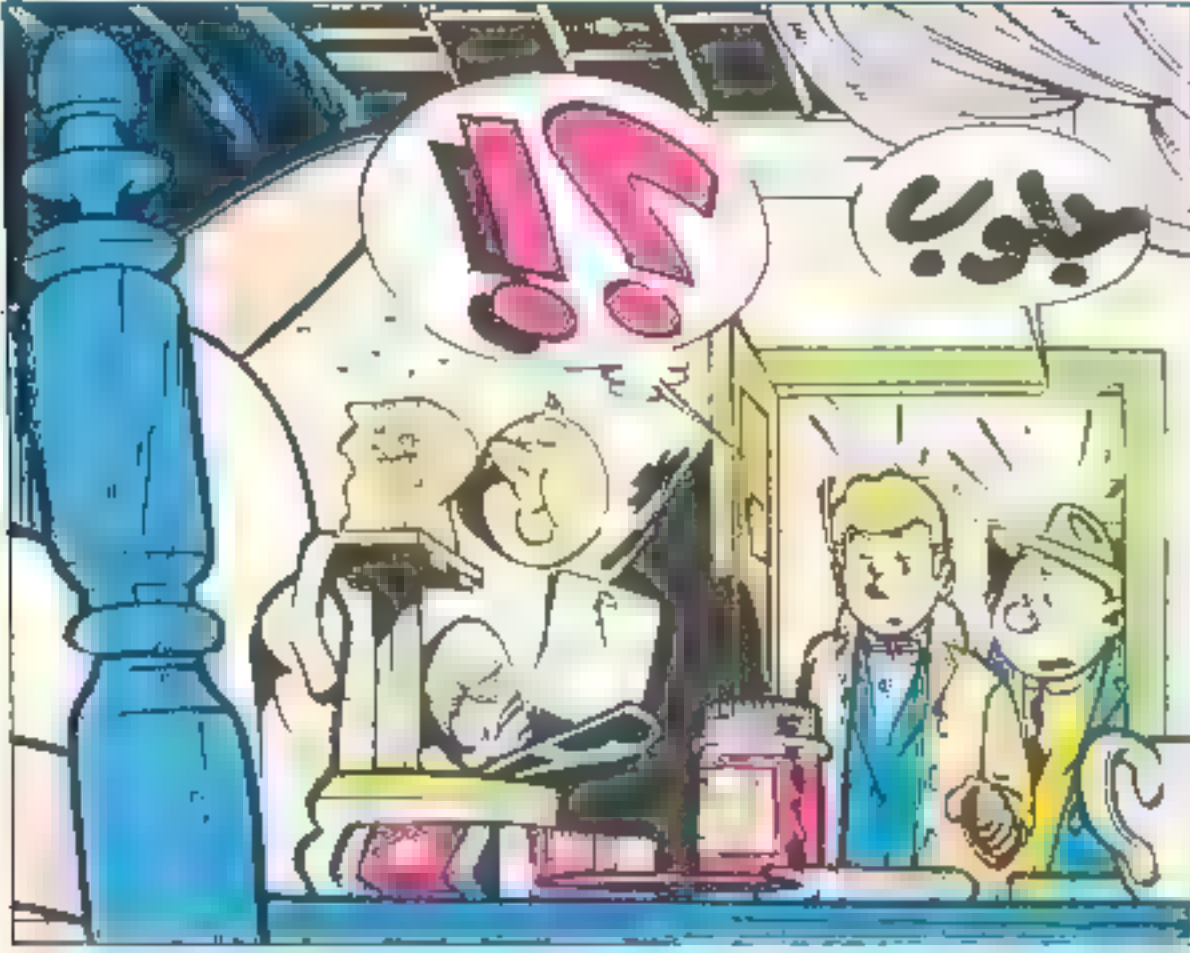
اختبر معلوماتك

- البحر المتوسط
- ابونصر سراج



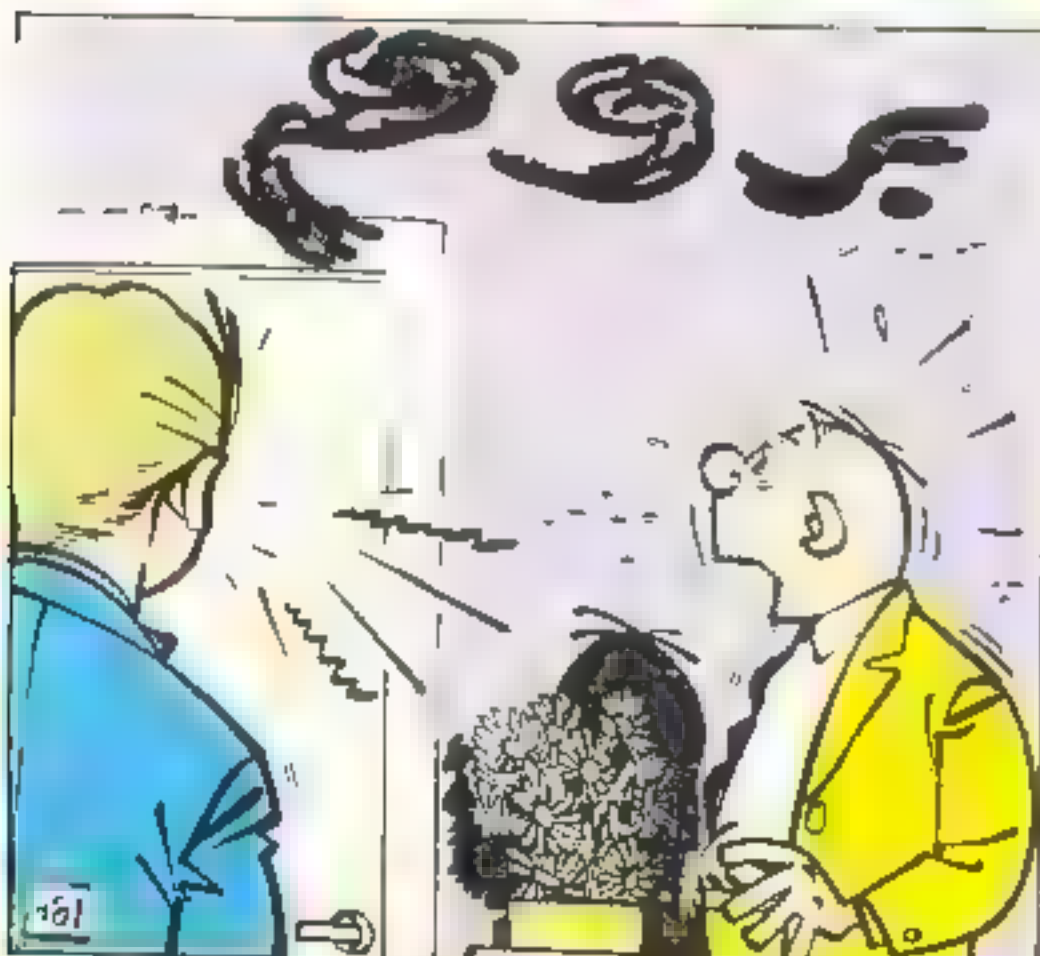
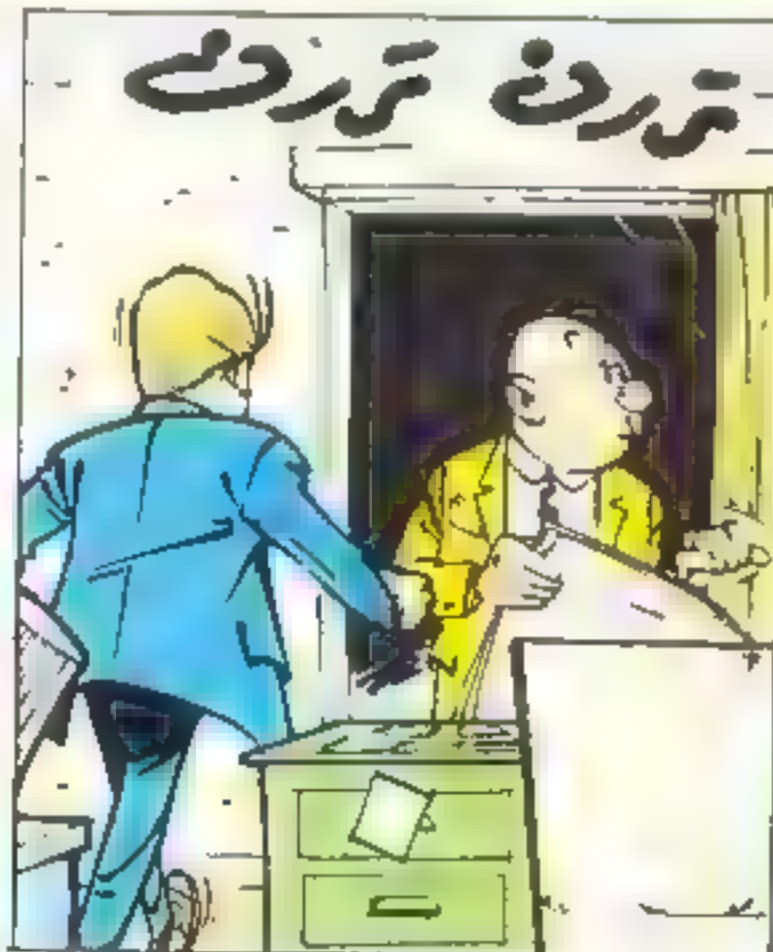


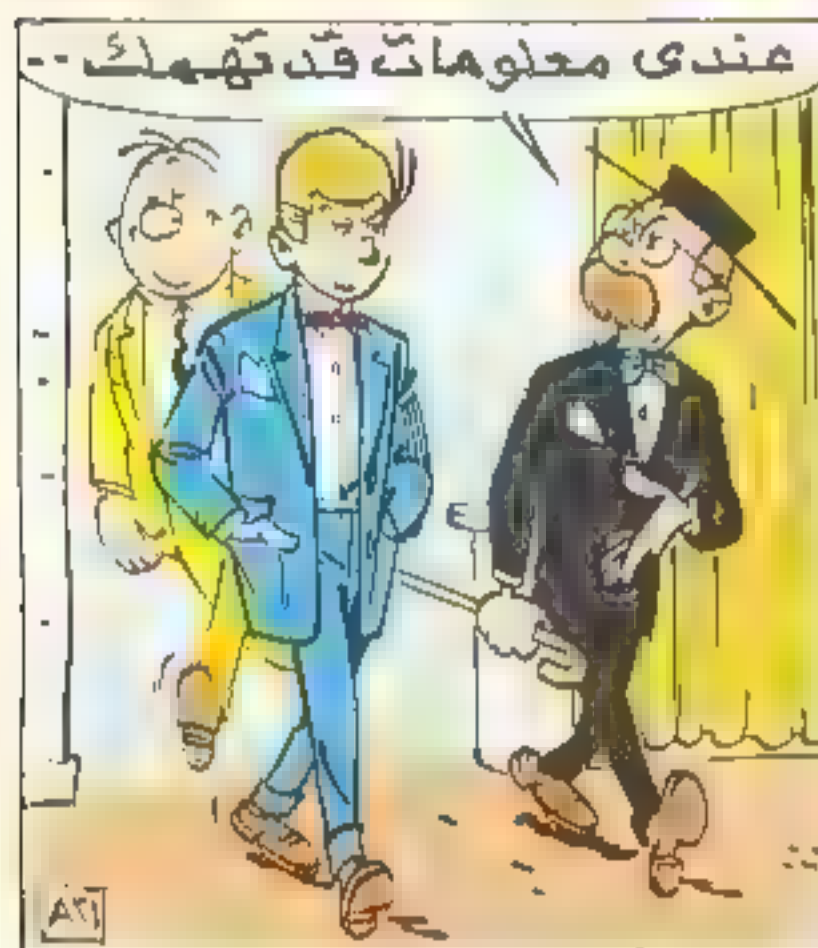
الغاز المفقش نبيه





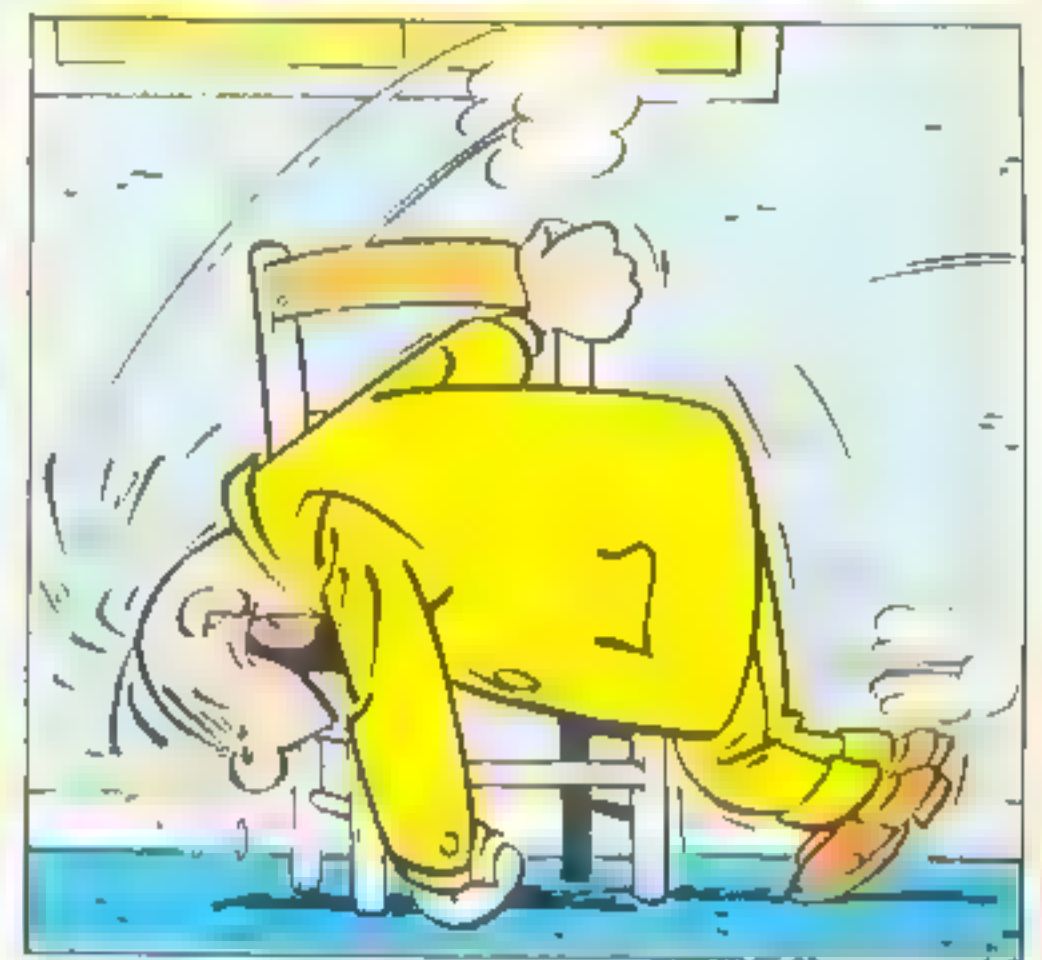
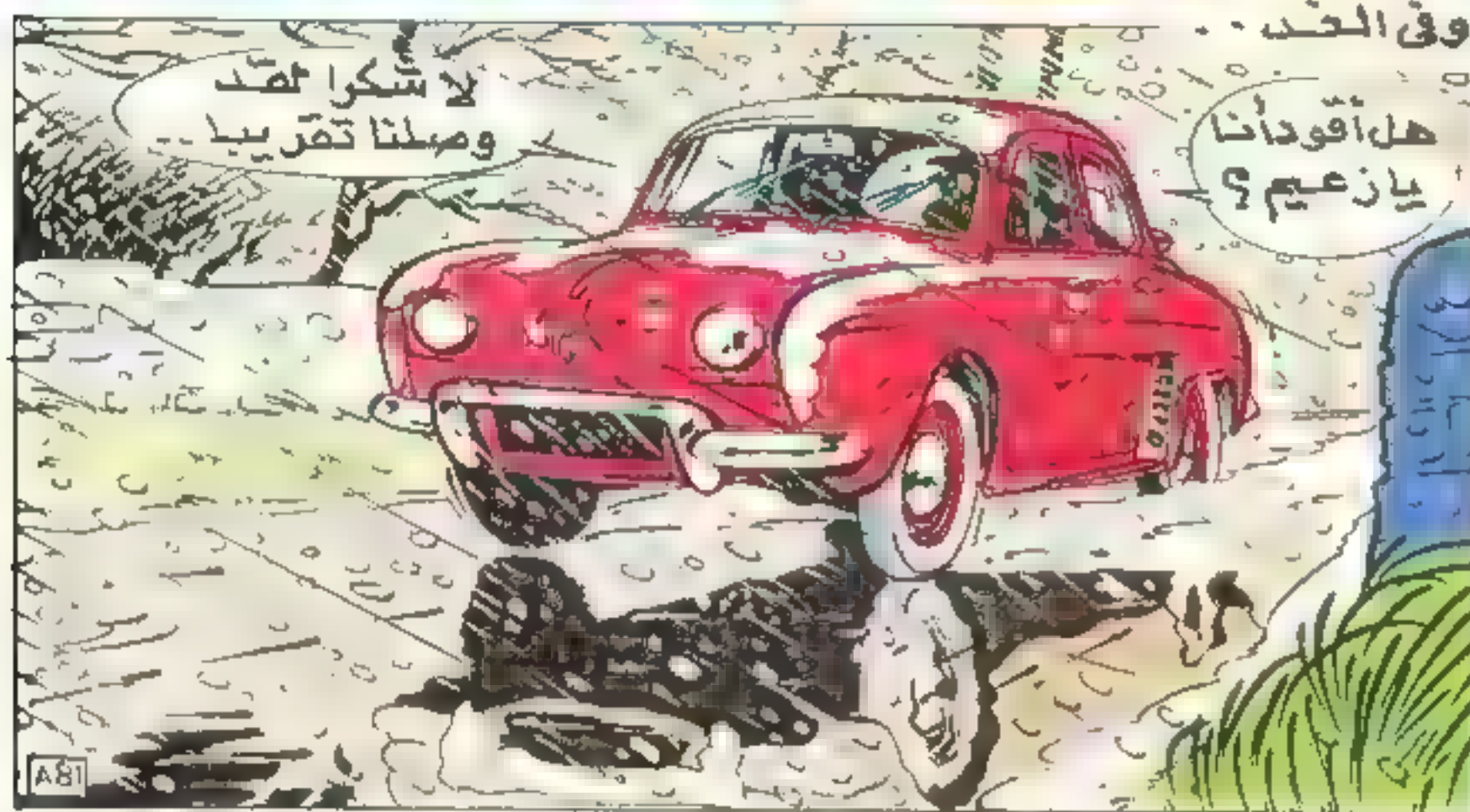
وفي الغد بمكتب المفتش نبيه بياريس

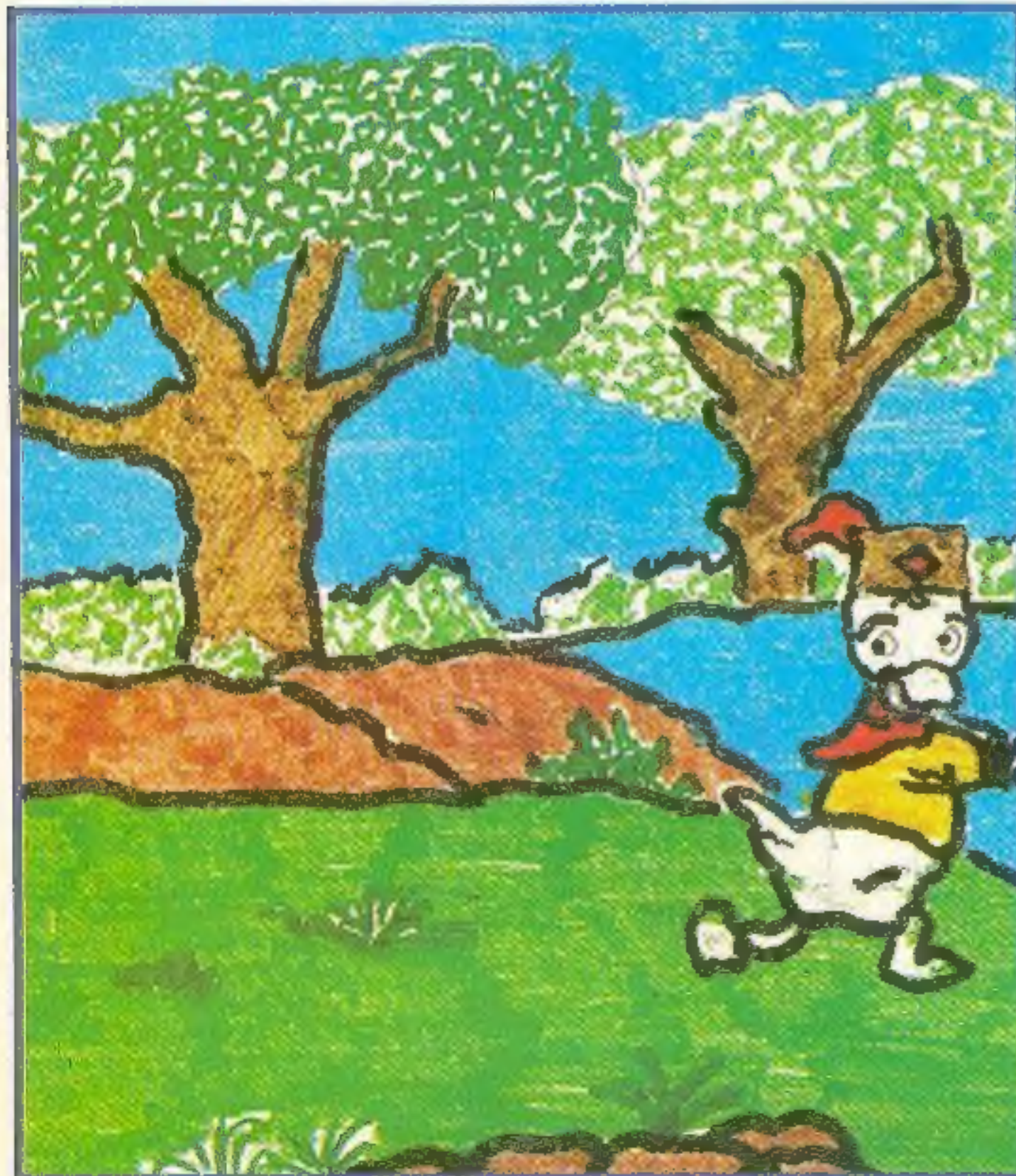






بروم





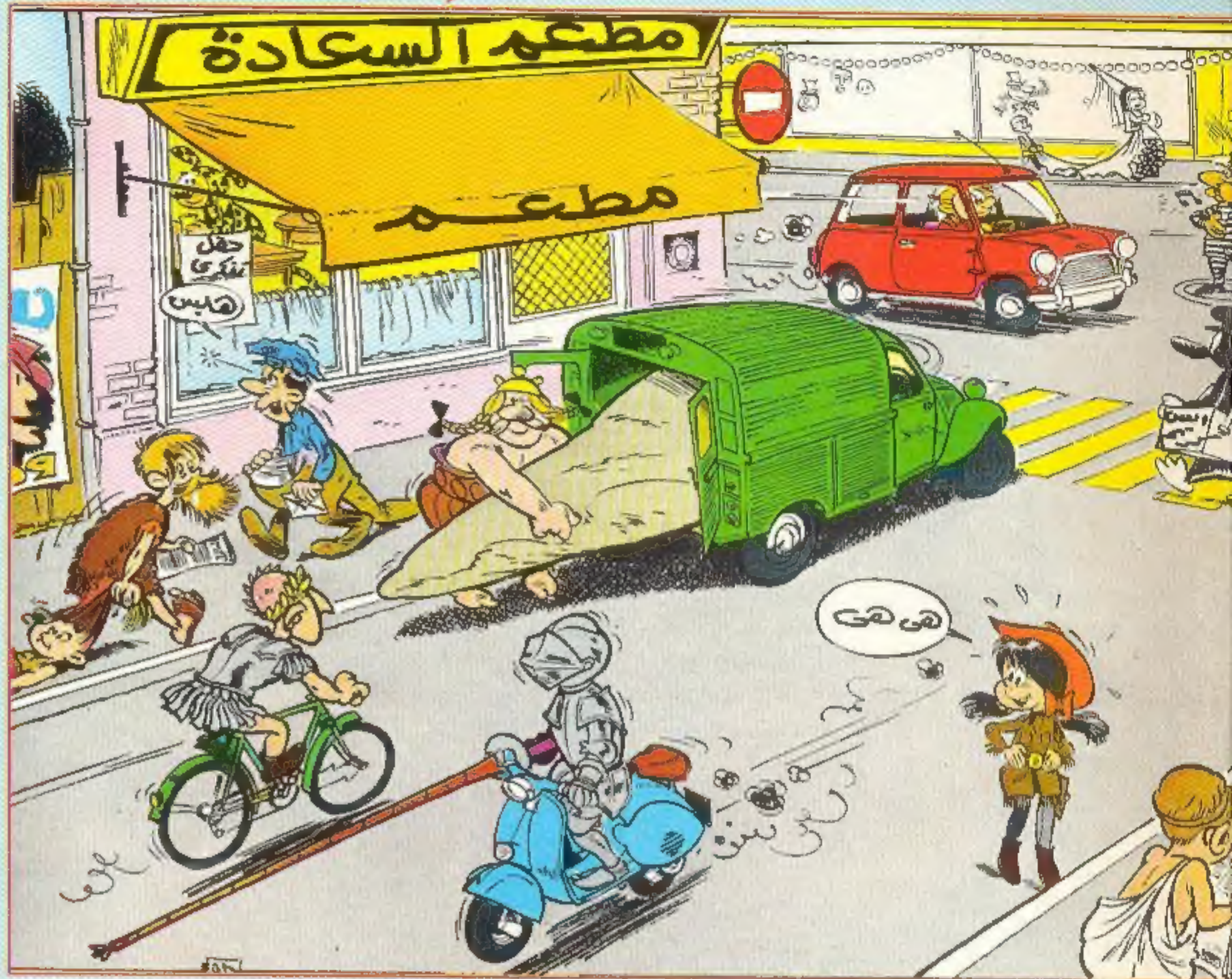
من الصديق / محمد بن بشير / سلطنة عمان

من الصديقة / فاطمة الرفاعي / بنج البحر

انتظري العدد القادم ←

جميع حقوق الطبع والنشر والاقتباس محفوظة للمؤسسة السعودية للأبحاث والنشر

الآنسة نورة وقصة جديدة (نورة الرفيعة)

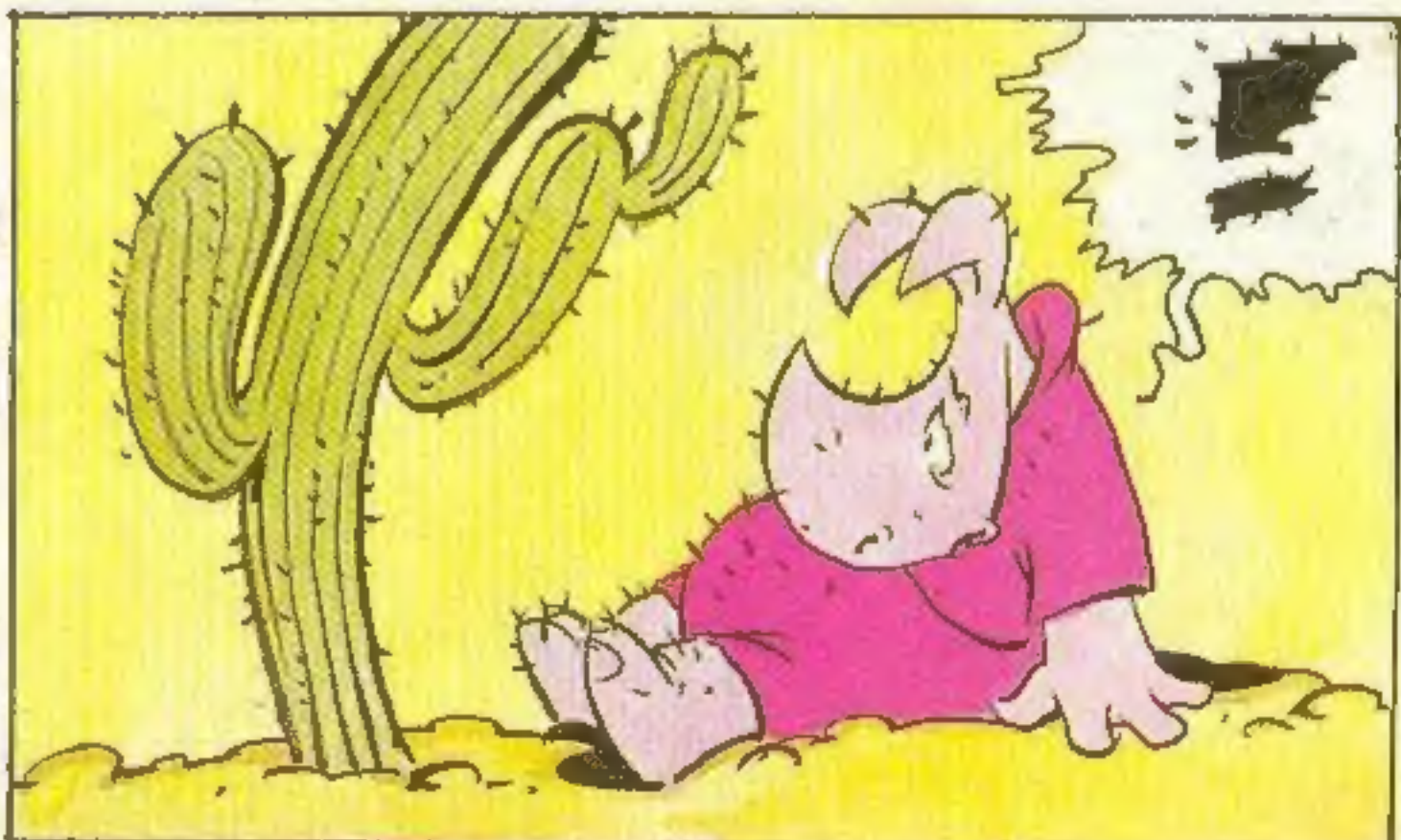
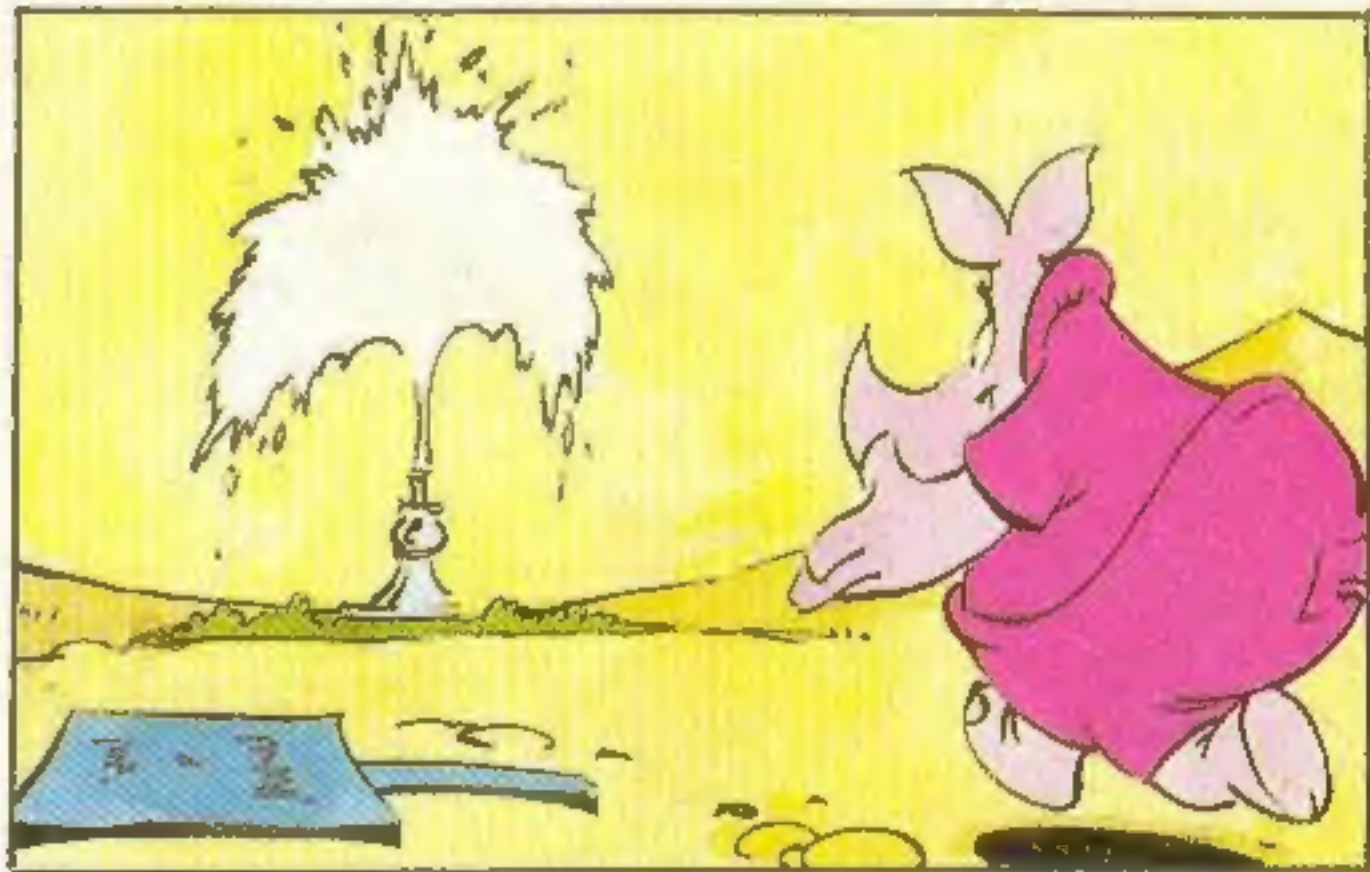
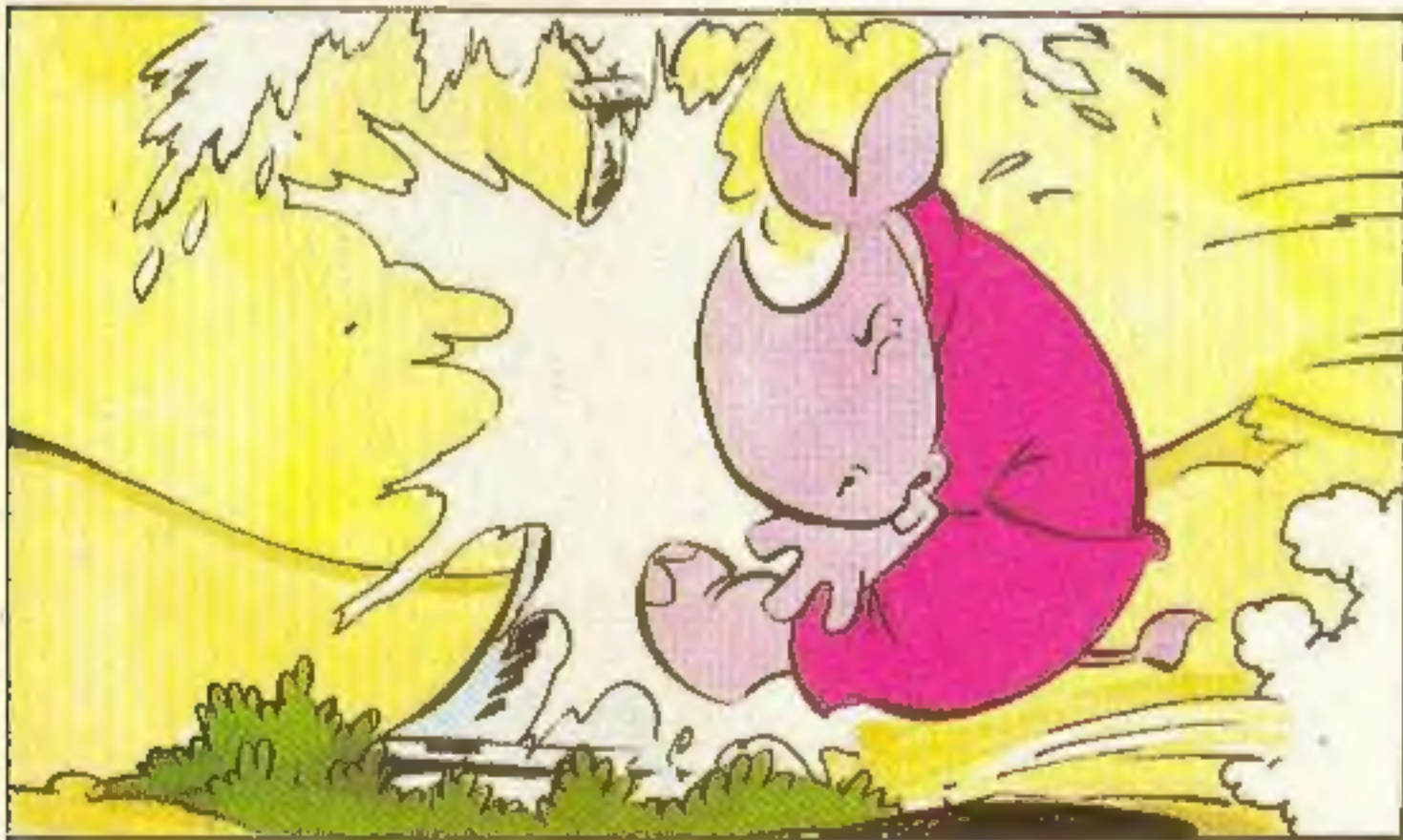
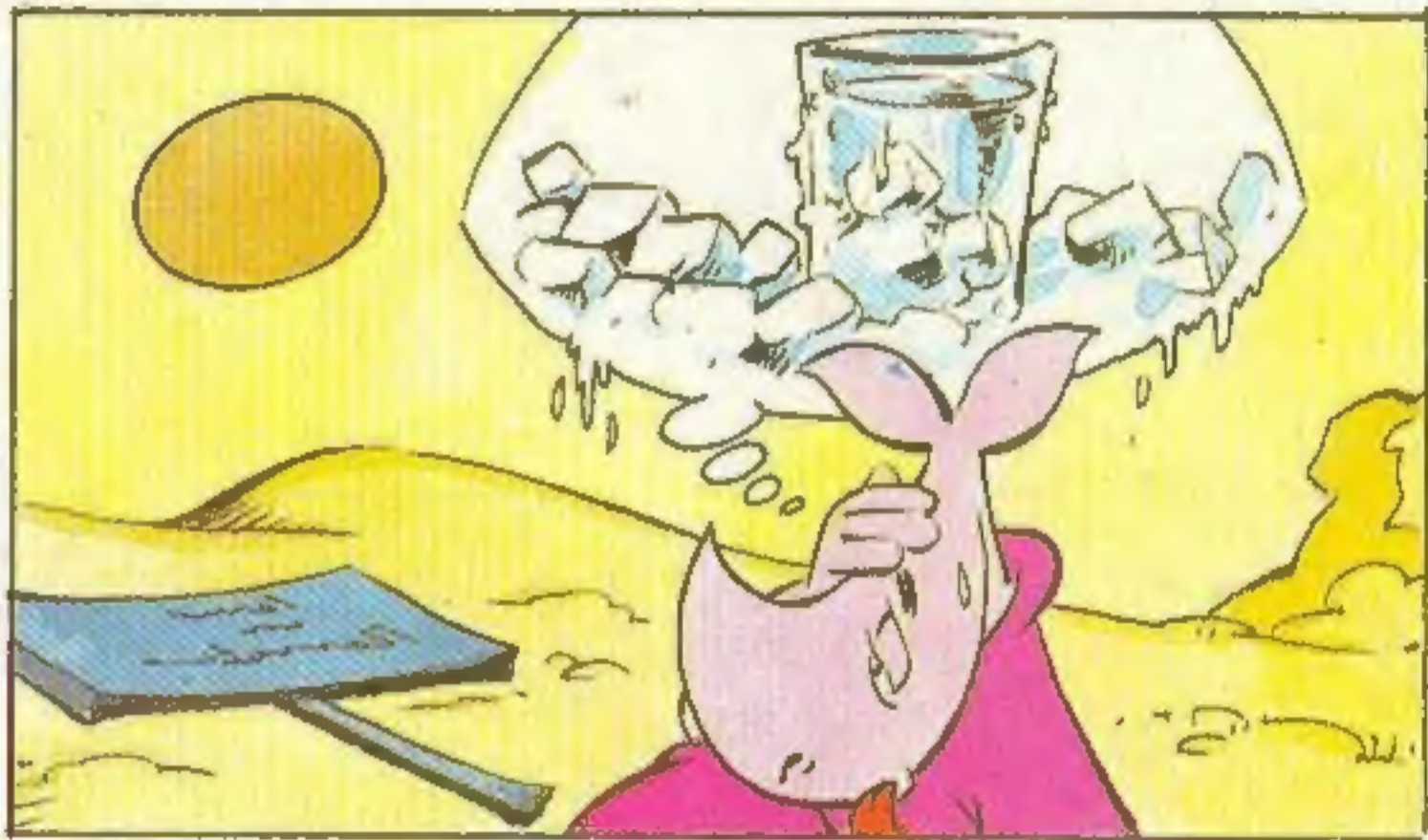
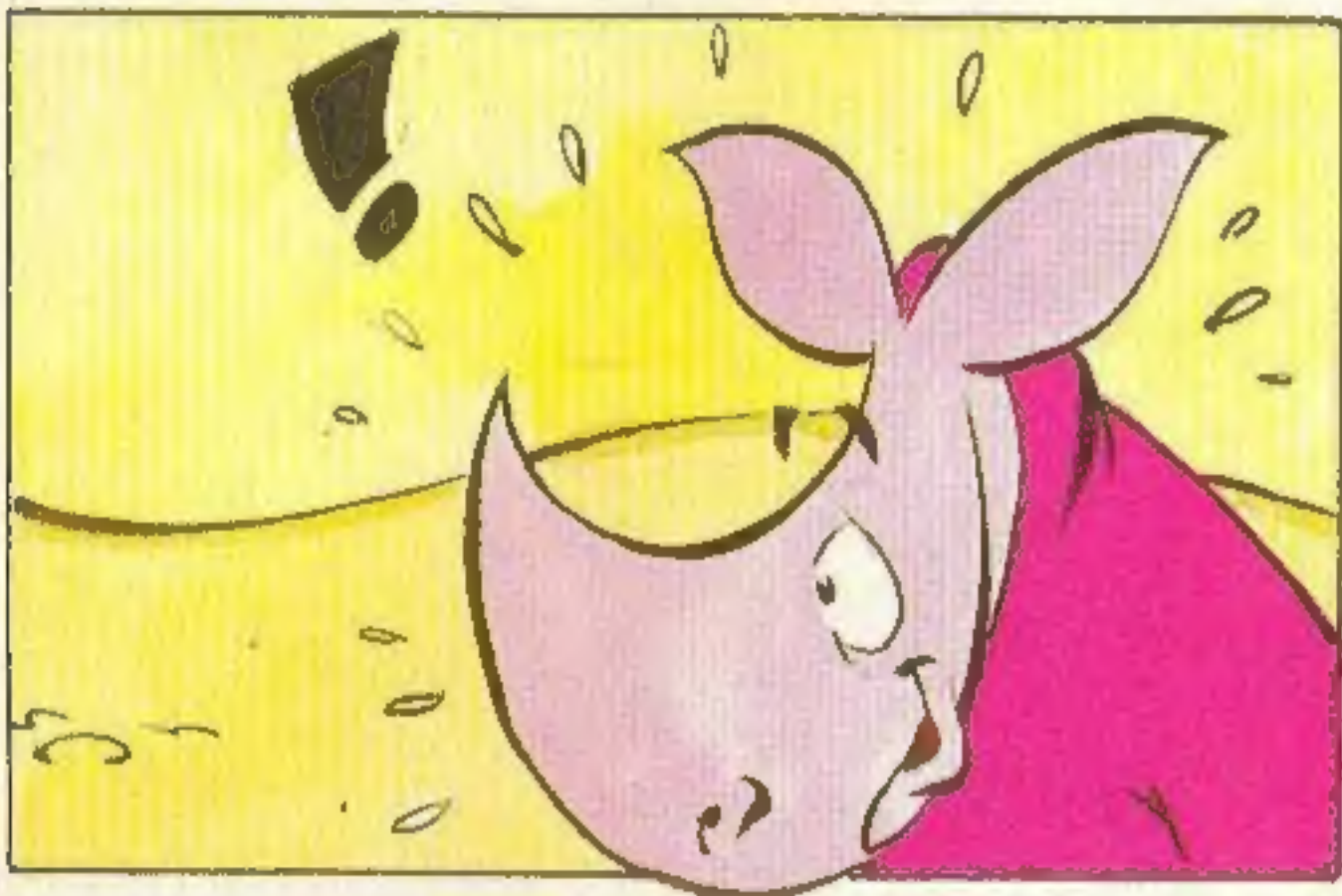
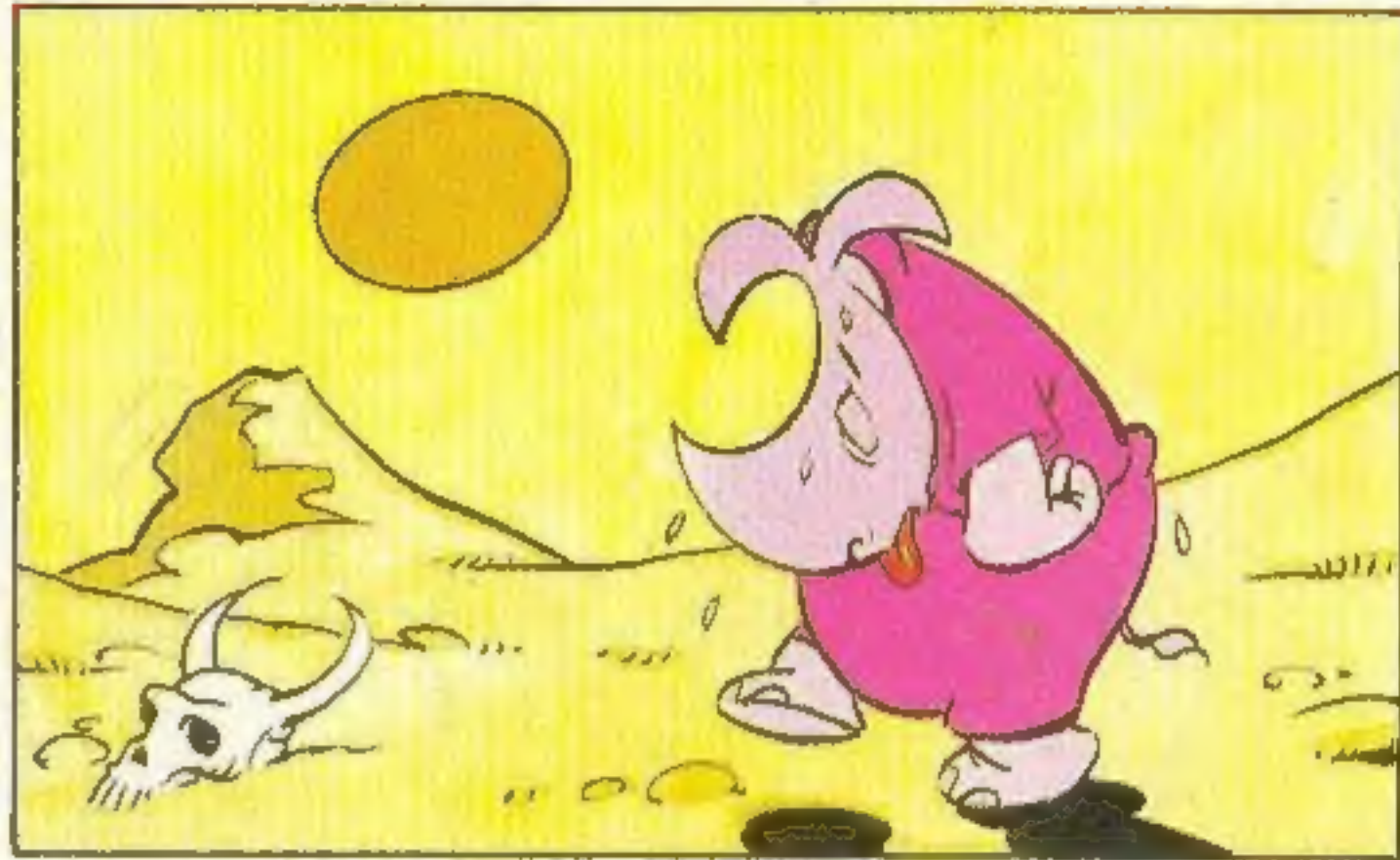
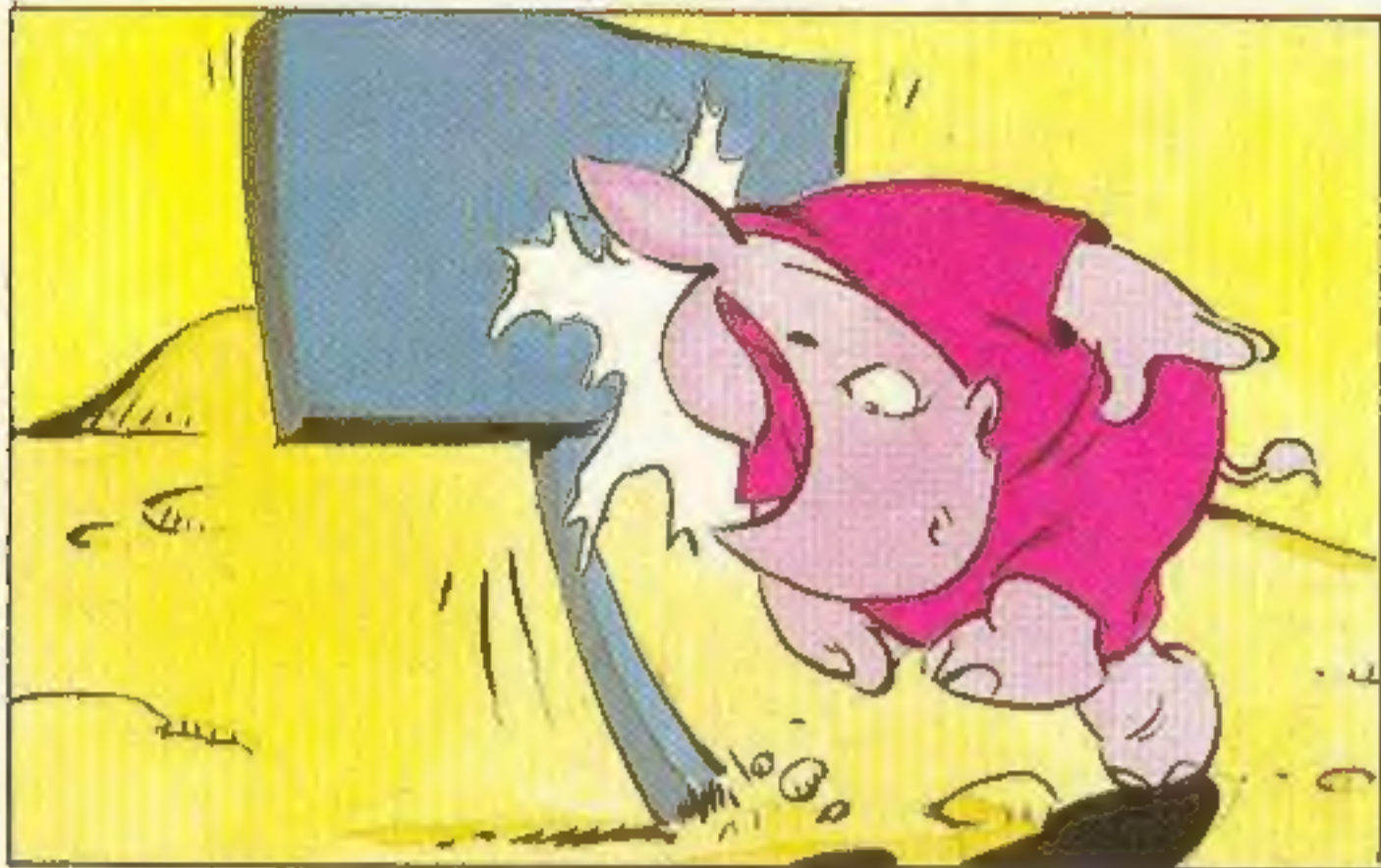


⁵ الغاز المفلّش نبيه

بعد سبع دقائق.. كانت السيارة تتوقف أمام برج
لفارس السعيد، ووراءها كانت حركة المدفد
تضطت "خطوة اللثيم" بالكامل ..



مغامرات نينو





هنا العمل لهُواة القصص الطمبورة و لا يهدف للربح بك هدفه نوفر الطبعة الأدبية لكك من يهتم بهنا الفن
الرجاء حذف هنا اطلب بعد قرائته و شراء النسخة الأصلية الورقية عند توفرها في الأسواق لدعم استمراريها